

## ZPE 2.5N/3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

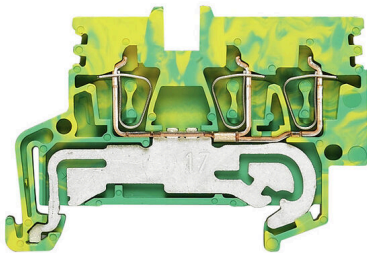
Klingenbergstraße 26

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         | 接地型接线端子, 弹片联接, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2.5 mm <sup>2</sup> ), 绿/黄 |
| 订货号        | <a href="#">1933770000</a>   |
| 类型         | ZPE 2.5N/3AN   |
| GTIN (EAN) | 4032248586806  |
| 数量         | 50 items   |

ZPE 2.5N/3AN

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

www.weidmueller.com

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                |

尺寸和重量

|               |             |         |             |
|---------------|-------------|---------|-------------|
| 深             | 38.5 mm     | 深度 (英寸) | 1.5157 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 39 mm       | 高度      | 56.5 mm     |
| 高度 (英寸)       | 2.2244 inch | 宽度      | 5.1 mm      |
| 宽度 (英寸)       | 0.2008 inch | 净重      | 10.78 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

|               |               |                  |          |
|---------------|---------------|------------------|----------|
| 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

|     |   |      |         |
|-----|---|------|---------|
| 防爆版 | 不 | 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                    | A2                  | 导线最大压接面积 AWG                          | AWG 12               |
| 连接方向                                  | 上方                  | 剥线长度                                  | 10 mm                |
| 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 26               |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大 | 1.5 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 | 1.5 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                            | 2.5 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                        | 2.5 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> |

### 技术数据

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 接线截面积, 多股细导线, 最小 | 0.05 mm <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|

#### 大小

|          |       |
|----------|-------|
| 静差 TS 35 | 26 mm |
|----------|-------|

#### 材料参数

|              |       |      |     |
|--------------|-------|------|-----|
| 基础材料         | 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 |
| 电位数量    | 1                   | 层数    | 1 |
| 每层压接点数量 | 3                   | PE 联接 | 无 |
| 安装导轨已装备 | TS 35               | PE 功能 | 是 |
| PEN 功能  | 无                   |       |   |

#### 通用的

|                 |                         |                 |                 |
|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 导线最大压接面积 AWG 标准 | AWG 12<br>IEC 60947-7-2 | 导线最小压接面积 AWG 标准 | AWG 26<br>TS 35 |
|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|

#### 额定数据

|                          |                     |             |               |
|--------------------------|---------------------|-------------|---------------|
| 额定横截面                    | 2.5 mm <sup>2</sup> | 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 | 1.33 mΩ             | 相邻端子的额定浪涌电压 | 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)

|                |        |         |                |
|----------------|--------|---------|----------------|
| 导线最大压接面积(CSA)  | 12 AWG | CSA 认证号 | 200039-1842498 |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 30 AWG |         |                |

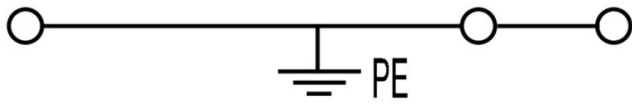
#### 额定数据 (UL)

|                     |        |                     |        |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| 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 |
| 最大导线尺寸 现场接线 (cURus) | 12 AWG |                     |        |

#### 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000901    | ETIM 9.0    | EC000901    |
| ETIM 10.0   | EC000901    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 |             |             |

图纸



## ZPE 2.5N/3AN

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

www.weidmueller.com

### 附件

#### 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 ZDU/ZPE 2.5N/3AN    | 版本          |
| 订货号        | <a href="#">1933800000</a> | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4032248587131              |             |
| 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。

#### 通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 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                      |  |

#### 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 ZT2.5                  | 版本                 |
| 订货号        | <a href="#">1827080000</a> | 附件, 测试用适配器, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248411276              |                    |
| 数量         | 25 ST                      |                    |

## ZPE 2.5N/3AN

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

www.weidmueller.com

### 附件

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| 类型         | ZTA ZT2.5/ZA               | 版本                 |
| 订货号        | <a href="#">1847600000</a> | 附件, 测试用适配器, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248412679              |                    |
| 数量         | 25 ST                      |                    |

### 转接套

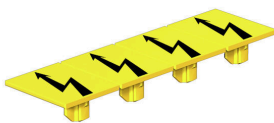


使用锥套, 简化了小横截面导线的联接。导线可以安全插入联接点, 不会磨损绞线。锥套可以将导线居中在接入点。

### 通用订货数据

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| 类型         | ZRH 1.5H/1                 | 版本      |
| 订货号        | <a href="#">1678810000</a> | Z系列, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4008190487324              |         |
| 数量         | 1000 ST                    |         |
| 类型         | ZRH 1.5H/2                 | 版本      |
| 订货号        | <a href="#">1678800000</a> | Z系列, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4008190487317              |         |
| 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 9/4                    | 版本      |
| 订货号        | <a href="#">1934160000</a> | Z系列, 盖板 |
| GTIN (EAN) | 4032248590247              |         |
| 数量         | 20 ST                      |         |

## 附件

## Plus



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 PLUS MC NE WS      | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">1854490000</a> | Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596              | Weidmueller, 白色                               |
| 数量         | 1000 ST                    |   |

## 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 MC NE WS           | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1635000000</a> | WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190261948              | Allen-Bradley, 白色                                      |
| 数量         | 720 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。

ZPE 2.5N/3AN

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                       |   |