

## ZTTR 2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

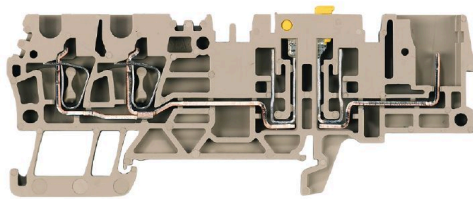
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### 产品图片



某些应用需要使用一种更为灵活的或者便于安装的插拔式模块化解决方案。在需要预制或更换全部功能单元的情形下，需要使用灵活的模块化联接系统。魏德米勒可插拔式接线端子可快速完成装配，已全部经过了工厂的测试验证。

### 通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | Z系列, 开关测试型端子, 额定横截面: 2.5 mm², 弹片联接, 深褐 |
| 订货号        | <a href="#">1865510000</a>             |
| 类型         | ZTTR 2.5                               |
| GTIN (EAN) | 4032248434466                          |
| 数量         | 50 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                |

## 尺寸和重量

|               |             |         |             |
|---------------|-------------|---------|-------------|
| 深             | 36 mm       | 深度 (英寸) | 1.4173 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 36.5 mm     | 高度      | 87 mm       |
| 高度 (英寸)       | 3.4252 inch | 宽度      | 5.1 mm      |
| 宽度 (英寸)       | 0.2008 inch | 净重      | 10.03 g     |

## 温度

|          |                |          |               |
|----------|----------------|----------|---------------|
| 存储温度     | -25 °C...55 °C | 环境温度     | -5 °C...40 °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) |

## 其它技术参数

|      |         |     |   |
|------|---------|-----|---|
| 开放端  | 打开的     | 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 2                                | 弹片联接                 |
| 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                              | 0.13 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, 最小 | 0.13 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 | 0.13 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                           | 0.13 mm <sup>2</sup> |

## 技术数据

|                                |                      |    |                      |
|--------------------------------|----------------------|----|----------------------|
| 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                 | 0.13 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             | 0.13 mm <sup>2</sup> |    |                      |
| 接线截面积, 多股细导线, 最小               | 0.13 mm <sup>2</sup> |    |                      |
| - 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4  | 导线连接 截面积             | 标称 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                | 导线连接 截面积             | 标称 | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|                                | 导线连接 截面积             | 标称 | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                | 导线连接 截面积             | 标称 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                | 导线连接 截面积             | 标称 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| - 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1 | 导线连接 截面积             | 标称 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                | 导线连接 截面积             | 标称 | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|                                | 导线连接 截面积             | 标称 | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                | 导线连接 截面积             | 标称 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                | 导线连接 截面积             | 标称 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

## 大小

|          |       |
|----------|-------|
| 静差 TS 35 | 41 mm |
|----------|-------|

## 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      | 2 个弹片联接 - 1 个直插联接, 插拔式, 用于插入式横联件, 垫圈 | 必须的端板   | 是     |
| 电位数量    | 1                                    | 层数      | 1     |
| 每层压接点数量 | 3                                    | 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 26 |
| 标准           | IEC 61984, 符合 IEC 60947-7-1 标准 | 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   | 400 V                          |
| 额定直流电压                   | 400 V               | 额定电流   | 16 A                           |
| 最大电流                     | 18 A                | 标准     | IEC 61984, 符合 IEC 60947-7-1 标准 |
| 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              | 过压等级   | III                            |
| 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       | 200039-1720292 |
| 电压大小 B (CSA)   | 300 V  | 电流 大小 B (CSA) | 16 A           |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 26 AWG |               |                |

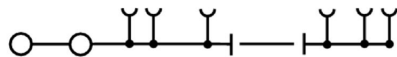
技术数据

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) | 26 AWG | 最小导线尺寸 工厂接线 (cURus) | 26 AWG |
| 电压大小 C (cURus)      | 600 V  | 电流大小 C (cURus)      | 16 A   |
| 最大导线尺寸 现场接线 (cURus) | 12 AWG |                     |        |

分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000902    | ETIM 7.0    | EC000902    |
| ETIM 8.0    | EC000902    | ETIM 9.0    | EC000902    |
| ETIM 10.0   | EC000902    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-26 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-26 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-26 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-26 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-09 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 |             |             |



## ZTTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 2.5N/20 GE             | 版本            |
| 订货号        | <a href="#">1909000000</a> | W系列, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535613              |               |
| 数量         | 20 ST                      |               |

## 端板和隔板

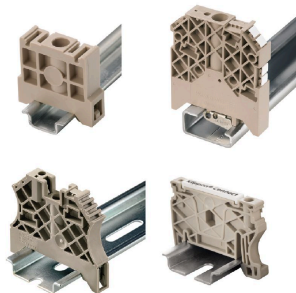


端子条末端相邻的接线端子，应使用挡板。挡板可保证接线端子的功能和额定电压的使用。这确保了电压组件以及接线端子触摸的安全性。

## 通用订货数据

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| 类型         | ZAP/TW ZTTR2.5             | 版本          |
| 订货号        | <a href="#">1865520000</a> | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4032248434473              |             |
| 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                      |  |

## ZTTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

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

## 插头



魏德米勒 WeiCoS 系统插头可用于各种不同的连接系统。该产品系列含有 1 至 10 回路的预组装接插件, 可单独装配。这确保产品可以灵活地用于各个应用。定制附件增强了安全性, 避免受到环境影响。

## 通用订货数据

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| 类型         | ZVR ZP2.5                  | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1816130000</a> | Z系列, 锁定夹, 黄色, 3.9 mm   |
| GTIN (EAN) | 4032248370702              |                        |
| 数量         | 25 ST                      |                        |
| 类型         | KOSF ZT2.5                 | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1816150000</a> | Z系列, 编码元件, 黄色, 2.9 mm  |
| GTIN (EAN) | 4032248370726              |                        |
| 数量         | 50 ST                      |                        |
| 类型         | ZZE ZP2.5                  | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1816140000</a> | Z系列, 应力消除, 黄色, 9.9 mm  |
| GTIN (EAN) | 4032248370719              |                        |
| 数量         | 25 ST                      |                        |
| 类型         | ZZE ZP2.5/4                | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1866220000</a> | Z系列, 应力消除, 黄色, 19.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248480845              |                        |
| 数量         | 25 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         | 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                      |                          |

## ZTTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 插头



魏德米勒 WeiCoS 系统插头可用于各种不同的连接系统。该产品系列含有 1 至 10 回路的预组装接插件，可单独装配。这确保产品可以灵活地用于各个应用。定制附件增强了安全性，避免受到环境影响。

## 通用订货数据

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| 类型         | ZP 2.5/1AN                 | 版本                 |
| 订货号        | <a href="#">1875150000</a> | Z系列, 接插件, 深褐, 直接安装 |
| GTIN (EAN) | 4032248465163              |                    |
| 数量         | 50 ST                      |                    |
| 类型         | ZP 2.5/1AN GN              | 版本                 |
| 订货号        | <a href="#">1875180000</a> | Z系列, 接插件, 直接安装     |
| GTIN (EAN) | 4032248500260              |                    |
| 数量         | 50 ST                      |                    |
| 类型         | ZP 2.5/1AN ZA              | 版本                 |
| 订货号        | <a href="#">1875190000</a> | Z系列, 接插件, 深褐, 直接安装 |
| GTIN (EAN) | 4032248500253              |                    |
| 数量         | 50 ST                      |                    |
| 类型         | ZP 2.5/1AN ZA GN           | 版本                 |
| 订货号        | <a href="#">1875200000</a> | Z系列, 接插件, 直接安装     |
| GTIN (EAN) | 4032248501038              |                    |
| 数量         | 50 ST                      |                    |
| 类型         | ZP 2.5/1AN ZA O.RA         | 版本                 |
| 订货号        | <a href="#">1875210000</a> | Z系列, 接插件, 深褐, 直接安装 |
| GTIN (EAN) | 4032248500277              |                    |
| 数量         | 50 ST                      |                    |
| 类型         | ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN      | 版本                 |
| 订货号        | <a href="#">1875220000</a> | Z系列, 接插件, 直接安装     |
| GTIN (EAN) | 4032248501045              |                    |
| 数量         | 50 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)。



## ZTTR 2.5

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         | 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 P (单位: mm) : 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, 白色                               |
| 数量         | 1000 ST                    |   |

## 插头

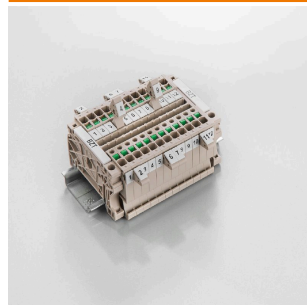


魏德米勒 WeiCoS 系统插头可用于各种不同的连接系统。该产品系列含有 1 至 10 回路的预组装接插件，可单独装配。这确保产品可以灵活地用于各个应用。定制附件增强了安全性，避免受到环境影响。

## 通用订货数据

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 类型         | WP 2.5/1AN/1               | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1305270000</a> | 插头 (端子), 螺钉联接, 2.5 mm², 24 A, 500 V, 联接点数量: 1, 回路  |
| GTIN (EAN) | 4050118104547              | 数: 1, 宽度: 6.1 mm                                   |
| 数量         | 50 ST                      |  |
| 类型         | WP 2.5/1AN/10              | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1305280000</a> | 插头 (端子), 螺钉联接, 2.5 mm², 24 A, 500 V, 联接点数量: 10, 回路 |
| GTIN (EAN) | 4050118104530              | 数: 10, 宽度: 52 mm                                   |
| 数量         | 50 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。

## 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                     |           |

## ZTTR 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              |   |
| 数量         | 1 ST                       |   |