

## WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

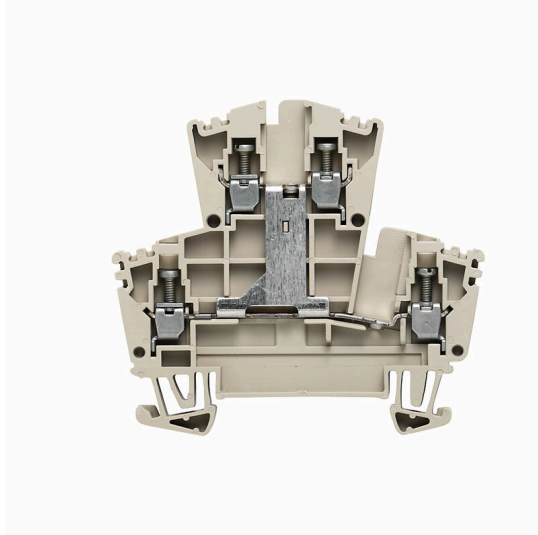
Klingenbergstraße 26

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         | 多层模块化端子, 螺钉联接, 深褐, 2.5 mm², 400 V, 联接点数量: 4, 层数: 2, TS 35, V-0 |
| 订货号        | <a href="#">1022300000</a>                                     |
| 类型         | WDK 2.5V                                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190082031                                                  |
| 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> |
| UR 证书号                | E60693                |
| cURusEX 证书号           | E184763               |

## 尺寸和重量

|               |             |         |             |
|---------------|-------------|---------|-------------|
| 深             | 62.5 mm     | 深度 (英寸) | 2.4606 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 63.5 mm     | 高度      | 69.5 mm     |
| 高度 (英寸)       | 2.7362 inch | 宽度      | 5.1 mm      |
| 宽度 (英寸)       | 0.2008 inch | 净重      | 2 g         |

## 温度

|          |                |          |                |
|----------|----------------|----------|----------------|
| 存储温度     | -25 °C...55 °C | 环境温度     | -60 °C...85 °C |
| 最小持续工作温度 | -60 °C         | 最大持续工作温度 | 130 °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          | DEMKO15ATEX1346U  | IECEX 证书号           | IECEXULD15.0003U  |
| 最大电压 (欧洲防爆标准ATEX) | 275 V             | 电流 (ATEX)           | 24 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) | 275 V             |
| 电流 (IECEX)        | 24 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 | 螺钉联接 |
|-------------|------|

## 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               | 水平进线                 | 最大拧紧力矩       | 0.6 Nm            |
| 最小拧紧力矩             | 0.4 Nm               | 剥线长度         | 10 mm             |
| 联接类型 2             | 螺钉联接                 | 联接类型         | 螺钉联接              |
| 联接点数量              | 4                    | 压接范围, 最大     | 4 mm <sup>2</sup> |
| 压接范围, 最小           | 0.05 mm <sup>2</sup> | 压接螺钉         | M 2.5             |

## 技术数据

|                                       |                      |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 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> |
| DMS 电动螺丝刀的扭矩设置                        | 1                    | 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 | 深褐 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0   |      |    |

## 系统特征值

|         |                              |         |   |
|---------|------------------------------|---------|---|
| 类型      | 螺钉连接, 垂直横联件, 可螺丝固定的横联件, 单侧开放 | 必须的端板   | 是 |
| 电位数量    | 1                            | 层数      | 2 |
| 每层压接点数量 | 2                            | 每层电位点数量 | 1 |
| 层, 内部桥接 | 是                            | PE联接    | 无 |
| 安装导轨已装备 | TS 35                        | N功能     | 无 |
| PE 功能   | 无                            | PEN功能   | 无 |

## 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   | 400 V         |
| 额定直流电压                   | 400 V               | 额定电流   | 24 A          |
| 最大电流                     | 32 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 | 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 | 电压大小 C (CSA) | 300 V     |
| 电流 大小 C (CSA)  | 10 A   | CSA 认证号      | 12400-135 |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 26 AWG |              |           |

## 额定数据 (UL)

|                  |        |                  |        |
|------------------|--------|------------------|--------|
| 电压大小 B (UR)      | 600 V  | 电流 大小 B (UR)     | 20 A   |
| 最大导线尺寸 工厂接线 (UR) | 12 AWG | 电流 大小 C (UR)     | 20 A   |
| 电压大小 C (UR)      | 600 V  | 最小导线尺寸 工厂接线 (UR) | 30 AWG |
| UR 证书号           | E60693 | 最小导线尺寸 现场接线 (UR) | 22 AWG |
| 最大导线尺寸 现场接线 (UR) | 12 AWG |                  |        |

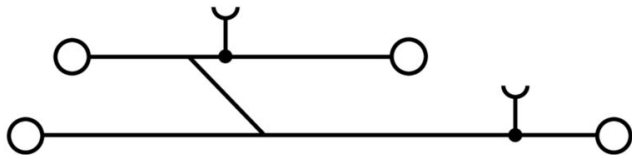
## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 |             |             |

## 技术数据

### 可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)

|                                   |                     |                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 最大压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 最小压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线 | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 多股软导线的最大压接面积 (双线)                 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 多股软导线的最小压接面积 (双线)                 | 0.5 mm <sup>2</sup> |



## 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         | WQV 2.5/2                  | 版本                                    |
| 订货号        | <a href="#">1053660000</a> | 横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：2，间距 P（单位：  |
| GTIN (EAN) | 4008190031121              | mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm                 |
| 数量         | 50 ST                      |                                       |
| 类型         | WQV 2.5/3                  | 版本                                    |
| 订货号        | <a href="#">1053760000</a> | 横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：3，间距 P（单位：  |
| GTIN (EAN) | 4008190058999              | mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm                 |
| 数量         | 50 ST                      |                                       |
| 类型         | WQV 2.5/4                  | 版本                                    |
| 订货号        | <a href="#">1053860000</a> | 横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：4，间距 P（单位：  |
| GTIN (EAN) | 4008190049706              | mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm                 |
| 数量         | 50 ST                      |                                       |
| 类型         | WQV 2.5/10                 | 版本                                    |
| 订货号        | <a href="#">1054460000</a> | 横联件（端子），螺钉固定的，黄色，32 A，回路数：10，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4008190135089              | mm）：5.10，绝缘：是，宽度：7 mm                 |
| 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         | WAP WDK2.5                 | 版本                                         |
| 订货号        | <a href="#">1059100000</a> | 用于端子的端板，深褐，高度：69 mm，宽度：1.5 mm，V-O，Wemid，可卡 |
| GTIN (EAN) | 4008190101954              | 装：无                                        |
| 数量         | 20 ST                      |                                            |
| 类型         | WAP WDK2.5 BL              | 版本                                         |
| 订货号        | <a href="#">1059180000</a> | 用于端子的端板，蓝色，高度：69 mm，宽度：1.5 mm，V-O，Wemid，可卡 |
| GTIN (EAN) | 4008190081089              | 装：无                                        |
| 数量         | 20 ST                      |                                            |

## WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

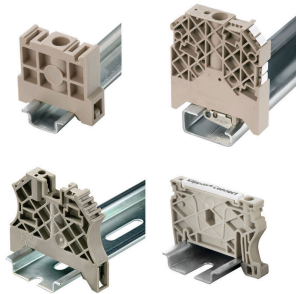
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

|            |                            |                                           |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 类型         | WTW EN                     | 版本                                        |
| 订货号        | <a href="#">1058800000</a> | 隔板（端子），深褐，高度: 86 mm, 宽度: 3 mm, V-0, Wemid |
| GTIN (EAN) | 4008190140175              |                                           |
| 数量         | 20 ST                      |                                           |

## 尾架

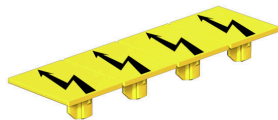


为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

## 通用订货数据

|            |                            |                                           |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| 类型         | 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                      |                                           |

## 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         | WAD 4 GE BED               | 版本                                                   |
| 订货号        | <a href="#">1072000000</a> | 端子盖，黄色，PA 66，高度: 19.8 mm, 宽度: 4.5 mm, 深: 9.6 mm, V-2 |
| GTIN (EAN) | 4008190446109              |                                                      |
| 数量         | 50 ST                      |                                                      |
| 类型         | WAD 4 WS                   | 版本                                                   |
| 订货号        | <a href="#">1072100000</a> | 端子盖，白色，PA 66，高度: 19.8 mm, 宽度: 4.5 mm, 深: 9.6 mm, V-2 |
| GTIN (EAN) | 4008190446116              |                                                      |
| 数量         | 50 ST                      |                                                      |

## 附件

## 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 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                    |                                                      |
| 类型         | WS 8/5 MC NE WS            | 版本                                                   |
| 订货号        | <a href="#">1640740000</a> | WS, 端子标记, 8 x 5 mm, 间距 P (单位: mm): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190279103              | Allen-Bradley, 白色                                    |
| 数量         | 720 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         | STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ    | 版本     |
| 订货号        | <a href="#">0215700000</a> | 附件, 插座 |
| GTIN (EAN) | 4008190184872              |        |
| 数量         | 50 ST                      |        |

## 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 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                     |           |

## WS 8/5



## 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 8/5 MM WS               | 版本                                  |
| 订货号        | <a href="#">2007150000</a> | WS, 端子标记, 8 x 5 mm, Weidmueller, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118392029              |                                     |
| 数量         | 800 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         | WTA 4N WDK 2.5             | 版本                            |
| 订货号        | <a href="#">1878660000</a> | 测试适配器（端子），1.5 mm², 250 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248503285              |                               |
| 数量         | 25 ST                      |                               |
| 类型         | WTA 4N/ZA WDK 2.5          | 版本                            |
| 订货号        | <a href="#">1879350000</a> | 测试适配器（端子），1.5 mm², 250 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248503261              |                               |
| 数量         | 25 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         | WZR WDK2.5                 | 版本        |
| 订货号        | <a href="#">1074000000</a> | W系列, 间隔框架 |
| GTIN (EAN) | 4008190890384              |           |
| 数量         | 20 ST                      |           |