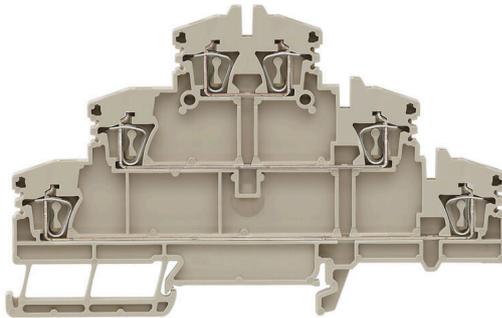


产品图片



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         | 多层模块端子, 弹片联接, 2.5 mm², 500 V, 20 A, 深褐 |
| 订货号        | <a href="#">1782300000</a>             |
| 类型         | ZDLD 2.5-2N                            |
| GTIN (EAN) | 4032248176526                          |
| 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                |

## 尺寸和重量

|               |             |         |             |
|---------------|-------------|---------|-------------|
| 深             | 69 mm       | 深度 (英寸) | 2.7165 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 70 mm       | 高度      | 110.5 mm    |
| 高度 (英寸)       | 4.3504 inch | 宽度      | 5.1 mm      |
| 宽度 (英寸)       | 0.2008 inch | 净重      | 16.8 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) |

## 其它技术参数

|      |         |         |   |
|------|---------|---------|---|
| 开放端  | 右方      | 相同端子的数量 | 1 |
| 安装指导 | 直接安装    | 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                                 | 6                    |
| 压接范围, 最大                              | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 压接范围, 最小                              | 0.08 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 | 0.08 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>  |

技术数据

|                                       |                      |    |                      |
|---------------------------------------|----------------------|----|----------------------|
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小 |                      |    |                      |
| 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                           | 0.08 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                        | 0.08 mm <sup>2</sup> |    |                      |
| 导线连接截面积, 单股硬导线, 最大                    | 2.5 mm <sup>2</sup>  |    |                      |
| 导线连接截面积, 单股硬导线, 最小                    | 0.08 mm <sup>2</sup> |    |                      |
| 接线截面积, 多股细导线, 最小                      | 0.08 mm <sup>2</sup> |    |                      |
| - 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 <sup>2</sup>  |
|                                       | 管长度                  | 最小 | 6 mm                 |
|                                       |                      | 最大 | 10 mm                |
|                                       | 导线连接 截面积             | 标称 | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|                                       | 管长度                  | 最小 | 6 mm                 |
|                                       |                      | 最大 | 10 mm                |
|                                       | 导线连接 截面积             | 标称 | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                       | 管长度                  | 最小 | 8 mm                 |
|                                       |                      | 最大 | 10 mm                |
|                                       |                      | 标称 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| - 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1        | 管长度                  | 标称 | 8 mm                 |
|                                       | 导线连接 截面积             | 标称 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                       | 管长度                  | 标称 | 10 mm                |
|                                       | 导线连接 截面积             | 标称 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                       | 管长度                  | 标称 | 10 mm                |
|                                       | 导线连接 截面积             | 标称 | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|                                       | 管长度                  | 标称 | 10 mm                |
|                                       | 导线连接 截面积             | 标称 | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                       | 管长度                  | 标称 | 10 mm                |
|                                       | 导线连接 截面积             | 标称 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                       | 管长度                  | 标称 | 10 mm                |
|                                       |                      | 标称 | 2.5 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      | 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    | 3                    | 层数      | 3     |
| 每层压接点数量 | 2                    | 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 | 安装指导 | 直接安装          |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 26 | 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 | 500 V |
| 额定直流电压 | 500 V               | 额定电流 | 20 A  |

### 技术数据

|                          |         |        |               |
|--------------------------|---------|--------|---------------|
| 最大电流                     | 20 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 | CSA 认证号       | 200039-1228250 |
| 电压大小 B (CSA)   | 300 V  | 电流 大小 B (CSA) | 15 A           |
| 电压大小 D (CSA)   | 300 V  | 电流 大小 D (CSA) | 10 A           |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 26 AWG |               |                |

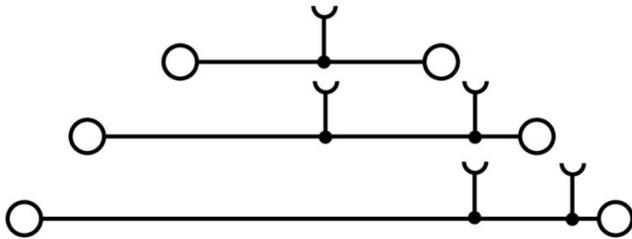
#### 额定数据 (UL)

|                  |        |              |        |
|------------------|--------|--------------|--------|
| 电压大小 B (UR)      | 300 V  | 电流 大小 B (UR) | 15 A   |
| 最大导线尺寸 工厂接线 (UR) | 12 AWG | 电流 大小 D (UR) | 10 A   |
| 最小导线尺寸 工厂接线 (UR) | 26 AWG | UR 证书号       | E60693 |
| 最小导线尺寸 现场接线 (UR) | 26 AWG | 电压大小 D (UR)  | 300 V  |
| 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 |             |             |

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         | ZVQ 2.5/1.5                | 版本            |
| 订货号        | <a href="#">1720700000</a> | 附件, 横联, 24 A  |
| GTIN (EAN) | 4008190374006              |               |
| 数量         | 50 ST                      |               |
| 类型         | ZVQ 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         | ZVQ 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         | ZVQ 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         | ZVQ 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         | ZVQ 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         | ZVQ 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         | ZVQ 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         | ZVQ 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         | ZVQ 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                      |               |

### 附件

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

### 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/2                 | 版本      |
| 订货号        | <a href="#">1678800000</a> | Z系列, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4008190487317              |         |
| 数量         | 1000 ST                    |         |
| 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                    |         |

### 端板和隔板



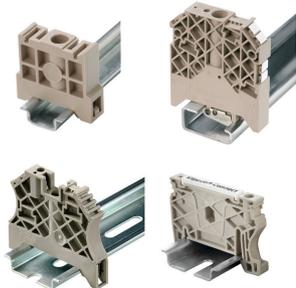
分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离, 提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面, 防止接触带电部件, 同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配, 有助于实现安全、合规且专业的接线。

### 通用订货数据

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| 类型         | ZAP/TW ZDLD2.5-2N          | 版本          |
| 订货号        | <a href="#">1782340000</a> | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4032248176564              |             |
| 数量         | 20 ST                      |             |
| 类型         | ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL       | 版本          |
| 订货号        | <a href="#">1782350000</a> | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4032248176571              |             |
| 数量         | 20 ST                      |             |

### 附件

#### 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="#">954000000</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="#">863074000</a> | 固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248348916             |  |
| 数量         | 20 ST                     |  |

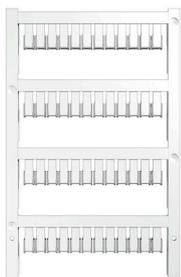
#### STR 透明条



#### 通用订货数据

|            |                           |                            |
|------------|---------------------------|----------------------------|
| 类型         | STR 7 F.SCHT 7            | 版本                         |
| 订货号        | <a href="#">051530000</a> | 端子标记号, 护罩, 27 x 6.3 mm, 透明 |
| GTIN (EAN) | 4008190182175             |                            |
| 数量         | 20 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）。

### 附件

#### 通用订货数据

|            |                           |   |
|------------|---------------------------|---|
| 类型         | ZS 10/5 MC NE WS          | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">161000000</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                    |   |
| 类型         | ZS 12/6 MC NE WS          | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">161002000</a> | ZS, 端子标记, 12 x 6 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190444600             | Allen-Bradley, 白色                                       |
| 数量         | 400 ST                    |   |
| 类型         | ZS 15/5 MC NE WS          | 版本  |
| 订货号        | <a href="#">164663000</a> | ZS, 端子标记, 15 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190401214             | 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。

#### 通用订货数据

|            |                           |           |
|------------|---------------------------|-----------|
| 类型         | BZT 1 WS 10/5             | 版本        |
| 订货号        | <a href="#">180549000</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="#">180552000</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="#">274961000</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 |
| GTIN (EAN) | 4050118896350             | mm   |
| 数量         | 1 ST                      |  |