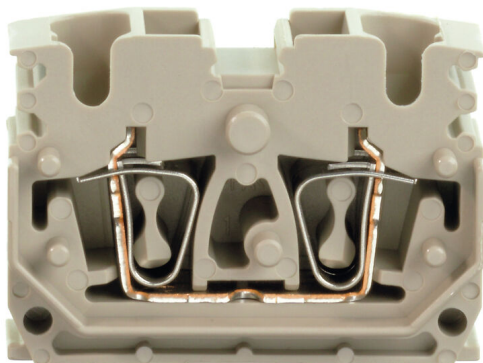


## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

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

### 产品图片



凭借其紧凑的设计，在狭小空间里迷你轨装式接线端子是理想选择，如小型外壳和接线盒。

### 通用订货数据

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| 版本         | Z系列, 直通型接线端子, 额定横截面: 2.5 mm², 弹片联接, 深褐, 直接安装 |
| 订货号        | <a href="#">1704690000</a>                   |
| 类型         | ZDUB 2.5-2/4AN/DB                            |
| GTIN (EAN) | 4008190948481                                |
| 数量         | 100 items                                    |

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                |
| cURusEX 证书号           | E184763               |

## 尺寸和重量

|    |         |         |             |
|----|---------|---------|-------------|
| 深  | 24 mm   | 深度 (英寸) | 0.9449 inch |
| 高度 | 33.5 mm | 高度 (英寸) | 1.3189 inch |
| 宽度 | 10.2 mm | 宽度 (英寸) | 0.4016 inch |
| 净重 | 7.29 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) |                  |
| 产品碳足迹      | 从摇篮到大门                     | 0.097 kg CO2 eq. |

## 额定数据IECEX/ATEX

|                   |                     |                     |                     |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ATEX 证书号          | DEMKO16ATEX1808U    | IECEX 证书号           | IECEXULD16.0036U    |
| 最大电压 (欧洲防爆标准ATEX) | 550 V               | 电流 (ATEX)           | 21 A                |
| 导线最大压接面积(ATEX)    | 2.5 mm <sup>2</sup> | 最大电压 (国际电工委员会IECEX) | 550 V               |
| 电流 (IECEX)        | 21 A                | 导线最大压接面积 (IECEX)    | 2.5 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 | 安装指导 | 直接安装 |
| 防爆版 | 是  | 安装方式 | 直接安装 |

## 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   |

编制日期 29.01.2026 03:47:34 MEZ

目录日期 / 图纸

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

|                                       |                      |    |                      |
|---------------------------------------|----------------------|----|----------------------|
| 联接点数量                                 | 4                    |    |                      |
| 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 | 0.13 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 | 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 | 0.13 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                           | 0.13 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                        | 0.13 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         | 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                |
|                                       | 导线连接 截面积             | 标称 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|                                       | 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                |
| - 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>  |
|                                       | 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                |
|                                       | 导线连接 截面积             | 标称 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

## 大小

静差 TS 15 17 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   | 弹片连接, 只能在压线点桥接, 单侧开放 | 必须的端板 | 是 |
| 电位数量 | 1                    | 层数    | 1 |

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

|         |       |         |   |
|---------|-------|---------|---|
| 每层压接点数量 | 4     | 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 | 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   | 800 V         |
| 额定直流电压                   | 800 V               | 额定电流   | 24 A          |
| 最大电流                     | 30 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)   | 25 A   | CSA 认证号      | 12400-379 |
| 最小导线横截面积 (CSA ) | 26 AWG |              |           |

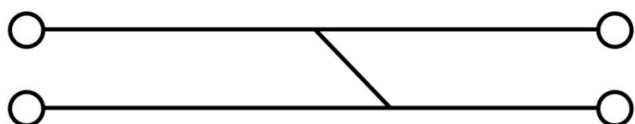
## 额定数据 (UL)

|                     |        |                     |        |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| 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) | 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)      | 20 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 |             |             |

图纸



## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

[www.weidmueller.com](http://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         | ZQB 2.5-2                  | 版本           |
| 订货号        | <a href="#">1677120000</a> | 附件, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190467678              |              |
| 数量         | 50 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 ZDUB                   | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">1704750000</a> | Z系列, 端板  |
| GTIN (EAN) | 4008190948405              |          |
| 数量         | 50 ST                      |          |
| 类型         | ZAP ZDUB BL                | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">1704760000</a> | Z系列, 端板  |
| GTIN (EAN) | 4008190948412              |          |
| 数量         | 50 ST                      |          |
| 类型         | ZAP ZDUB OR                | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">1704770000</a> | Z系列, 端板  |
| GTIN (EAN) | 4008190948429              |          |
| 数量         | 50 ST                      |          |
| 类型         | ZTW ZDUB                   | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">1704340000</a> | Z系列, 隔板  |
| GTIN (EAN) | 4008190948597              |          |
| 数量         | 50 ST                      |          |
| 类型         | ZBB ZDUB                   | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">1704740000</a> | 附件, 固定支座 |
| GTIN (EAN) | 4008190948399              |          |
| 数量         | 50 ST                      |          |

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 安装支持



魏德米勒提供丰富的固定支架产品组合，可轻松处理和补充我们的产品。从各种工具到绝缘护套，再到各种螺钉，魏德米勒提供的组件在各个方面都彼此相配，因此便于根据各自的标准和保护法规进行装配。

## 通用订货数据

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| 类型         | MOFU 15/35 ZDUB            | 版本      |
| 订货号        | <a href="#">1723660000</a> | 附件, 安装脚 |
| GTIN (EAN) | 4008190975531              |         |
| 数量         | 50 ST                      |         |

## 定制印刷



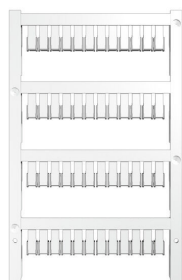
Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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)。

## ZDUB 2.5-2/4AN/DB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

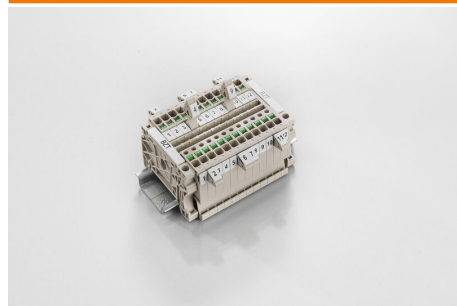
www.weidmueller.com

## 附件

## 通用订货数据

|            |                            |                                                       |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| 类型         | 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。

## 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 |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | mm                                                 |
| 数量         | 1 ST                       |                                                    |