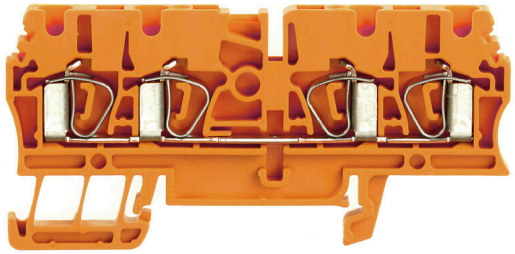
数据信息页

# ZDU 2.5/4AN OR

**Weidmüller Interface GmbH & 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 | 直通型接线端子, 弹片联接, 2.5 mm², 800 V, 24 A, 橙色 |
| 订货号 | 1636800000 |
| 类型 | ZDU 2.5/4AN OR |
| GTIN (EAN) | 4008190273637 |
| 数量 | 100 items |

# 数据信息页

## ZDU 2.5/4AN OR

**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 | UL 网站 |
| cURus 证书号 | E60693 |
| cURusEX 证书号 | E184763 |

### 尺寸和重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 深 | 38.5 mm | 深度 (英寸) | 1.5157 inch |
| 深度（含 DIN 导轨） | 39.5 mm | 高度 | 79.5 mm |
| 高度 (英寸) | 3.1299 inch | 宽度 | 5.1 mm |
| 宽度 (英寸) | 0.2008 inch | 净重 | 11.56 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATEX 证书号 | DEMKO15ATEX1467U | IECEX 证书号 | IECEXULD15.0008U |
| 最大电压（欧洲防爆标准ATEX） | 550 V | 电流 (ATEX) | 22 A |
| 导线最大压接面积(ATEX) | 4 mm² | 最大电压（国际电工委员会IECEX） | 550 V |
| 电流 (IECEX) | 22 A | 导线最大压接面积 (IECEX) | 4 mm² |
| 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 | 弹片联接 |

### 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 | 上方 | 剥线长度 | 10 mm |
| 联接类型 | 弹片联接 | 联接点数量 | 4 |
| 压接范围，最大 | 4 mm² | 压接范围，最小 | 0.05 mm² |

# 数据信息页

## ZDU 2.5/4AN OR

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

www.weidmueller.com

## 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 mm² | 导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/4，最小 | 0.05 mm² |
| 导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最大 | 2.5 mm² | 导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最小 | 0.05 mm² |
| 最大压接面积 软导线 | 4 mm² | 最小多股导线接线截面积 | 0.05 mm² |
| 接线截面积，多股线，最大 | 4 mm² | 接线截面积，多股线，最小 | 0.05 mm² |
| 导线连接截面积，单股硬导线，最大 | 4 mm² | 导线连接截面积，单股硬导线，最小 | 0.05 mm² |
| 接线截面积，多股细导线，最小 | 0.05 mm² | | |

### 大小

| | |
|---|---|
| 静差 TS 35 | 39 mm |

### 材料参数

| | | | |
|---|---|---|---|
| 基础材料 | Wemid | 颜色编码 | 橙色 |
| 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 | 1 | 层数 | 1 |
| 每层压接点数量 | 4 | 每层电位点数量 | 1 |
| 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 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 mm² | 额定电压 | 800 V |
| 额定直流电压 | 800 V | 额定电流 | 24 A |
| 最大电流 | 27 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) | 27 A | CSA 认证号 | 200039-1152892 |
| 电压大小 B（CSA） | 600 V | 电流 大小 B (CSA) | 27 A |
| 电压大小 D（CSA） | 600 V | 电流 大小 D (CSA) | 5 A |
| 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) | 30 AWG | 最小导线尺寸 工厂接线 (cURus) | 30 AWG |
| 电压大小 C （cURus） | 600 V | 电流大小 C （cURus） | 25 A |
| 最大导线尺寸 现场接线 (cURus) | 12 AWG | | |

# ZDU 2.5/4AN OR

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

### 分类

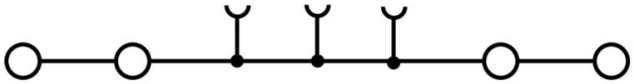
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

# ZDU 2.5/4AN OR

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

www.weidmueller.com

## 图纸



# ZDU 2.5/4AN OR

**Weidmüller Interface GmbH & 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 2.5/2 | 版本 |
| 订货号 | 1608860000 | Z系列, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190123680 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 2.5/3 | 版本 |
| 订货号 | 1608870000 | 附件, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061630 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 2.5/4 | 版本 |
| 订货号 | 1608880000 | 附件, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190082208 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 2.5/5 | 版本 |
| 订货号 | 1608890000 | 附件, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190065713 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 2.5/6 | 版本 |
| 订货号 | 1608900000 | 附件, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190149840 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 2.5/7 | 版本 |
| 订货号 | 1608910000 | 附件, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190159665 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 2.5/8 | 版本 |
| 订货号 | 1608920000 | 附件, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061531 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 2.5/9 | 版本 |
| 订货号 | 1608930000 | 附件, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190117009 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 2.5/10 | 版本 |
| 订货号 | 1608940000 | 附件, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 2.5/20 | 版本 |
| 订货号 | 1908960000 | Z系列, 横联, 用于端子, 回路数: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535293 | |
| 数量 | 20 ST | |

# ZDU 2.5/4AN OR

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

www.weidmueller.com

## 附件

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | ZQV 2.5/50 | 版本 |
| 订货号 | 1697540000 | 附件, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883256 | |
| 数量 | 10 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 3 | 版本 |
| 订货号 | 1608800000 | Z系列, 附件, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4008190190927 | |
| 数量 | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | ZAP/TW 3 BL | 版本 |
| 订货号 | 1608810000 | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4008190190934 | |
| 数量 | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | ZAP/TW 3 GN | 版本 |
| 订货号 | 1683840000 | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4008190477561 | |
| 数量 | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | ZAP/TW 3 GR | 版本 |
| 订货号 | 1683870000 | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4008190477592 | |
| 数量 | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | ZAP/TW 3 OR | 版本 |
| 订货号 | 1608820000 | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4008190190941 | |
| 数量 | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | ZAP/TW 3 RT | 版本 |
| 订货号 | 1683820000 | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4008190477547 | |
| 数量 | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | ZAP/TW 3 SW | 版本 |
| 订货号 | 1683890000 | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4008190477615 | |
| 数量 | 50 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | ZAP/TW 3 WS | 版本 |
| 订货号 | 1683880000 | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4008190477608 | |
| 数量 | 50 ST | |

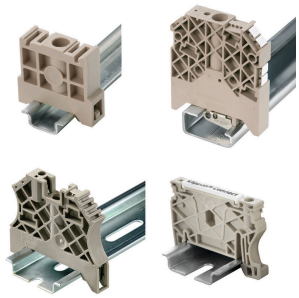
# ZDU 2.5/4AN OR

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

www.weidmueller.com

## 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 | EW 35 | 版本 |
| 订货号 | 0383560000 | 固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | EW 35 GR 7032 | 版本 |
| 订货号 | 0383530000 | 固定器, 灰色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 9 mm, 120 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | EW 35/SCHA/M3 | 版本 |
| 订货号 | 0258660000 | 固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 16.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190033477 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | WEW 35/1 | 版本 |
| 订货号 | 1059000000 | 固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | WEW 35/2 | 版本 |
| 订货号 | 1061200000 | 固定器, 深褐, TS 35, HB, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | ZEW 35 | 版本 |
| 订货号 | 9540000000 | 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 | 8630740000 | 固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | |
| 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。

# ZDU 2.5/4AN OR

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

www.weidmueller.com

## 附件

### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | ZTA 1 | 版本 |
| 订货号 | 1609040000 | 附件, 测试用适配器, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4008190196851 | |
| 数量 | 25 ST | |
| 类型 | ZTA 1/ZA | 版本 |
| 订货号 | 1609050000 | 附件, 测试用适配器, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4008190206543 | |
| 数量 | 25 ST | |
| 类型 | PS 2.3 RT | 版本 |
| 订货号 | 0180400000 | 测试适配器（端子）, 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| 数量 | 20 ST | |

### 转接套

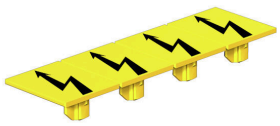


使用锥套，简化了小横截面导线的联接。导线可以安全插入联接点，不会磨损绞线。 锥套可以将导线居中在接入点。

### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | ZRH 2.5/1 WS | 版本 |
| 订货号 | 1614300000 | Z系列, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4008190206789 | |
| 数量 | 1000 ST | |
| 类型 | ZRH 2.5/2 GR/V0 | 版本 |
| 订货号 | 1614290000 | Z系列, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4008190072476 | |
| 数量 | 1000 ST | |
| 类型 | ZRH 2.5/3 | 版本 |
| 订货号 | 1614280000 | Z系列, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4008190206796 | |
| 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。

# ZDU 2.5/4AN OR

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

www.weidmueller.com

## 附件

### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | ZAD 1/4 | 版本 |
| 订货号 | 1609110000 | Z系列, 盖板 |
| GTIN (EAN) | 4008190190910 | |
| 数量 | 20 ST | |

### 定制印刷

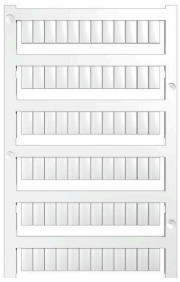


Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。
- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印： 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | DEK 5/5 MC SDR | 版本 |
| 订货号 | 1609810000 | 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



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 M MC NE WS | 版本 |
| 订货号 | 1792000000 | WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P（单位：mm）: 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4032248223862 | Allen-Bradley, 白色 |
| 数量 | 720 ST | |
| 类型 | WS 10/5 MC NE WS | 版本 |
| 订货号 | 1635000000 | 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 | |
| 类型 | ZS 10/5 MC NE WS | 版本 |
| 订货号 | 1610000000 | 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 | |

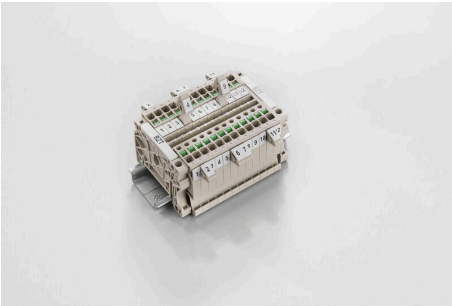
# ZDU 2.5/4AN OR

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

www.weidmueller.com

## 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 | 1805490000 | 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 | 1805520000 | 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 | 2749610000 | 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 | |