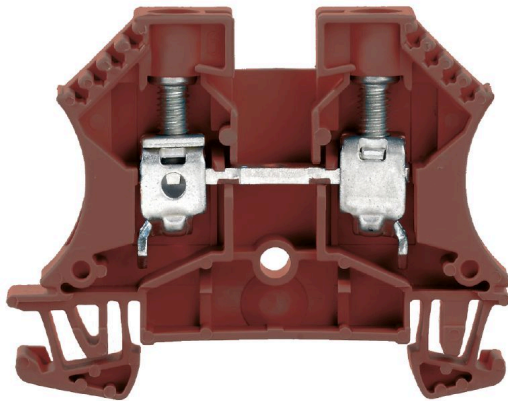


**WDU 10 BR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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, 螺钉/ 焊接联接, 棕色, 10 mm², 57 A, 1000 V, 联接点数量: 2 |
| 订货号        | <a href="#">2821630000</a>                            |
| 类型         | WDU 10 BR   |
| GTIN (EAN) | 4064675359357   |
| 数量         | 50 items  |

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|    |         |         |             |
|----|---------|---------|-------------|
| 深  | 46.5 mm | 深度 (英寸) | 1.8307 inch |
| 高度 | 60 mm   | 高度 (英寸) | 2.3622 inch |
| 宽度 | 9.9 mm  | 宽度 (英寸) | 0.3898 inch |
| 净重 | 17.6 g  |         |             |

## 温度

|          |                |          |        |
|----------|----------------|----------|--------|
| 存储温度     | -25 °C...55 °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) |                  |  |
| 产品碳足迹      | 从摇篮到大门                     | 0,154 kg CO2 eq. |  |

## 其它技术参数

|      |         |     |   |
|------|---------|-----|---|
| 开放端  | 右方      | 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                    | B6                   | 导线最大压接面积 AWG                          | AWG 6                |
| 连接方向                                  | 水平进线                 | 剥线长度                                  | 12 mm                |
| 联接类型                                  | 螺钉/ 焊接联接             | 联接点数量                                 | 2                    |
| 压接范围, 最大                              | 16 mm <sup>2</sup>   | 压接范围, 最小                              | 1.31 mm <sup>2</sup> |
| 螺丝刀口尺寸                                | 1.0 x 5.5 mm         | 导线最小压接面积 AWG                          | AWG 16               |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大 | 16 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 | 1.31 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 | 16 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 | 1.31 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积 软导线                            | 16 mm <sup>2</sup>   | 最小多股导线接线截面积                           | 1.31 mm <sup>2</sup> |
| 接线截面积, 多股线, 最大                        | 10 mm <sup>2</sup>   | 接线截面积, 多股线, 最小                        | 1.31 mm <sup>2</sup> |
| 双线管状端头 最大导线横截面                        | 6 mm <sup>2</sup>    | 双线管状端头 最小导线横截面                        | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 导线连接截面积, 单股硬导线, 最大                    | 16 mm <sup>2</sup>   | 导线连接截面积, 单股硬导线, 最小                    | 1.31 mm <sup>2</sup> |
| 接线截面积, 多股细导线, 最小                      | 1.31 mm <sup>2</sup> |                                       |                      |

## 材料参数

|              |       |      |    |
|--------------|-------|------|----|
| 基础材料         | Wemid | 颜色编码 | 棕色 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0   |      |    |

## 技术数据

## 系统特征值

|         |                       |         |       |
|---------|-----------------------|---------|-------|
| 类型      | 螺钉连接, 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      | 1     |
| 每层压接点数量 | 2                     | 每层电位点数量 | 1     |
| 层, 内部桥接 | 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

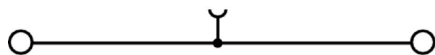
|              |               |              |        |
|--------------|---------------|--------------|--------|
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 6         | 导线最小压接面积 AWG | AWG 16 |
| 标准           | IEC 60947-7-1 | 安装导轨已装备      | TS 35  |

## 额定数据

|                          |                    |        |               |
|--------------------------|--------------------|--------|---------------|
| 额定横截面                    | 10 mm <sup>2</sup> | 额定电压   | 1000 V        |
| 额定直流电压                   | 1000 V             | 额定电流   | 57 A          |
| 最大电流                     | 76 A               | 标准     | IEC 60947-7-1 |
| 体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 | 0.56 mΩ            | 额定浪涌电压 | 8 kV          |
| 污染等级                     | 3                  |        |               |

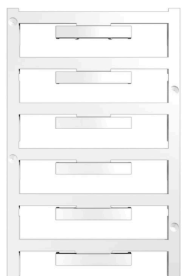
## 分类

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



## 附件

## 空白



WAD 标记号适合于 W 系列接线端子以及固定块 WEW 35/2 和 ZEW 35/2。可以提供空白标记号、按客户要求打印以及带闪电标识的标准打印标记号。WAD MultiCard 标记号适合与 PrintJet CONNECT 打印机一起使用。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         | WAD 5 MC NE GE             | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1112920000</a> | 组标记号, 盖板, 33.3 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00 WDU 2.5, |
| GTIN (EAN) | 4032248891771              | WEW 35/2, ZEW 35/2, 黄色                               |
| 数量         | 48 ST                      |  |

## 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 16N-10                 | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1073400000</a> | 横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 76 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 11.90, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190855901              |  |
| 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         | WAP 2.5-10/0.5MM           | 版本   |
| 订货号        | <a href="#">1966380000</a> | 用于端子的端板, 深褐, 高度: 54.5 mm, 宽度: 0.35 mm, V-0, Wemid, 可 |
| GTIN (EAN) | 4032248688616              | 卡装: 是  |
| 数量         | 50 ST                      |  |

## 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         | WQB-PEN 10                 | 版本                                    |
| 订货号        | <a href="#">1060300000</a> | 横联件（端子），螺钉固定的，银灰色，57 A，回路数：2，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4008190098346              | mm）：10.00，绝缘：无，宽度：14.8 mm             |
| 数量         | 10 ST                      |                                       |