

**WPD 133 1X300/1X300 BK**

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

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

**产品图片**

Klippon® Connect 馈电接线端子 WPD 可在一个小巧的底面上轻松安全地安装铝质和铜质导线。也可选用电源或监控连接。客户可以使用馈电式接线端子 WPD，无论何种导体材料。其既可以单独安装，又可以安装在 DIN TS35 端子导轨上。

**通用订货数据**

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | 电位分配器端子, 螺钉联接, 黑色, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, 联接点数量: 2, 层数: 1 |
| 订货号        | <a href="#">2502890000</a>  |
| 类型         | WPD 133 1X300/1X300 BK  |
| GTIN (EAN) | 4050118516715   |
| 数量         | 1 items   |

## WPD 133 1X300/1X300 BK

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

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

## 尺寸和重量

|    |         |         |             |
|----|---------|---------|-------------|
| 深  | 83.5 mm | 深度 (英寸) | 3.2874 inch |
| 高度 | 118 mm  | 高度 (英寸) | 4.6457 inch |
| 宽度 | 45 mm   | 宽度 (英寸) | 1.7716 inch |
| 净重 | 338 g   |         |             |

## 温度

|          |                |          |               |
|----------|----------------|----------|---------------|
| 存储温度     | -25 °C...55 °C | 环境温度     | -5 °C...40 °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          | CNEX18ATEX0016U     | IECEx 证书号           | IECExCNEX18.0010U |
| 最大电压 (欧洲防爆标准ATEX) | 1100 V              | 电流 (ATEX)           | 520 A             |
| 导线最大压接面积(ATEX)    | 300 mm <sup>2</sup> | 最大电压 (国际电工委员会IECEx) | 1100 V            |
| 电流 (IECEx)        | 520 A               |                     |                   |

## 其它技术参数

|      |            |     |   |
|------|------------|-----|---|
| 安装指导 | 端子导轨 / 安装板 | 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)

|   |                    |  |                     |
|---|--------------------|--|---------------------|
| 导线最大压接面积 AWG                            | kcmil 500          | 连接方向                                     | 水平进线                |
| 联接类型 2                                  | 螺钉联接               | 联接类型                                     | 螺钉联接                |
| 联接点数量                                   | 2                  | 压接范围, 最大                                 | 300 mm <sup>2</sup> |
| 压接范围, 最小                                | 35 mm <sup>2</sup> | 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 35 mm <sup>2</sup> |                    | 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 240 mm <sup>2</sup> |                     |
| 头 DIN 46228/4, 最小                       |                    | 头 DIN 46228/1, 最大                        |                     |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 35 mm <sup>2</sup> |                    | 最大压接面积 软导线                               | 300 mm <sup>2</sup> |
| 头 DIN 46228/1, 最小                       |                    |  |                     |

**WPD 133 1X300/1X300 BK**

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

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

**技术数据**

|                    |                    |                    |                     |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 最小多股导线接线截面积        | 35 mm <sup>2</sup> | 接线截面积, 多股线, 最大     | 300 mm <sup>2</sup> |
| 接线截面积, 多股线, 最小     | 35 mm <sup>2</sup> | 导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 | 300 mm <sup>2</sup> |
| 导线连接截面积, 单股硬导线, 最小 | 35 mm <sup>2</sup> |                    |                     |

**材料参数**

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

**系统特征值**

|         |      |         |       |
|---------|------|---------|-------|
| 类型      | 螺钉连接 | 必须的端板   | 无     |
| 电位数量    | 1    | 层数      | 1     |
| 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 |
| PE 功能   | 无    |         |       |

**通用的**

|      |                                |              |           |
|------|--------------------------------|--------------|-----------|
| 回路数  | 1                              | 导线最大压接面积 AWG | kcmil 500 |
| 安装指导 | 端子导轨 / 安装板                     | 导线最小压接面积 AWG | AWG 16    |
| 标准   | IEC 60947-7-1, UL 1059,<br>CSA | 安装导轨已装备      | TS 35     |

**额定数据**

|        |                                |                          |         |
|--------|--------------------------------|--------------------------|---------|
| 额定横截面  | 300 mm <sup>2</sup>            | 额定电压                     | 1000 V  |
| 额定交流电压 | 1000 V                         | 额定直流电压                   | 1000 V  |
| 额定电流   | 520 A                          | 最大电流                     | 520 A   |
| 标准     | IEC 60947-7-1, UL 1059,<br>CSA | 体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 | 0.06 mΩ |
| 额定浪涌电压 | 8 kV                           | 功率损耗符合 IEC 60947-7-x     | 16.64 W |
| 瞬时耐电流  | 8/20μs, 50 kA                  | 过压等级                     | III     |
| 污染等级   | 3                              |                          |         |

**额定数据 (UL)**

|           |        |
|-----------|--------|
| cURus 证书号 | E60693 |
|-----------|--------|

**重要注意事项**

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品信息 | 在线产品目录的下载部分中, 您将找到更多的信息。 |
|------|--------------------------|

**分类**

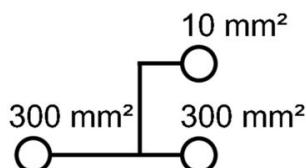
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## WPD 133 1X300/1X300 BK

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

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

图纸



| Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu) |  | Copper                                  | Aluminum                     |
|---|--|---|------------------------------|
| Input (x1) / Output (x1)                                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> 200 | <input type="checkbox"/> 200 |
| 200 mm <sup>2</sup>                                       |  | <input type="checkbox"/> 45             | <input type="checkbox"/> 65  |
| 240 mm <sup>2</sup>                                       |  | <input type="checkbox"/> 45             | <input type="checkbox"/> 65  |
| 285 mm <sup>2</sup>                                       |  | <input type="checkbox"/> 45             | <input type="checkbox"/> 65  |
| 315 mm <sup>2</sup>                                       |  | <input type="checkbox"/> 30             | <input type="checkbox"/> 65  |
| 36 mm <sup>2</sup>  |  | <input type="checkbox"/> 30             | <input type="checkbox"/> 65  |
| 70 mm <sup>2</sup>  |  | <input type="checkbox"/> 30             | <input type="checkbox"/> 65  |
| 95 mm <sup>2</sup>  |  | <input type="checkbox"/> 30             | <input type="checkbox"/> 65  |
| 120 mm <sup>2</sup>                                       |  | <input type="checkbox"/> 30             | <input type="checkbox"/> 65  |
| Flat band 10x25x1 mm                                      |  | <input type="checkbox"/> 85             | <input type="checkbox"/> 340 |
| Max. current with 2 x 300 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)   |  | 1040 A                                  | 340 A                        |
| Stripping lengths   |  | 24 mm                                   | 24 mm                        |
| Allen screw   |  | M24 (SW 12 mm)                          | M24 (SW 12 mm)               |

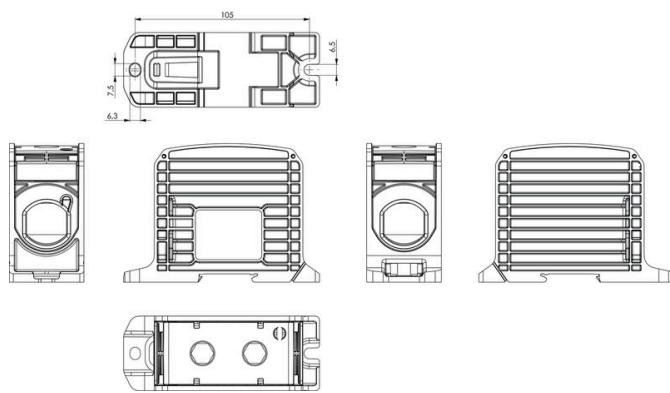
| Auxiliary connection |  | Copper                       |
|----------------------|--|------------------------------|
| -10 mm <sup>2</sup>  |  | <input type="checkbox"/> 200 |
| 8 mm <sup>2</sup>    |  | <input type="checkbox"/> 200 |
| 4 mm <sup>2</sup>    |  | <input type="checkbox"/> 1.2 |
| 2.5 mm <sup>2</sup>  |  | <input type="checkbox"/> 1.2 |
| 1.5 mm <sup>2</sup>  |  | <input type="checkbox"/> 1.2 |
| max. current         |  | 57 A                         |
| Stripping lengths    |  | 10 mm                        |
| screw                |  | M4 (~PZ2)                    |

| Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu) |  | Copper                                  | Aluminum                     |
|--|--|---|------------------------------|
| Input (x1) / Output (x1)                               |  | <input checked="" type="checkbox"/> 200 | <input type="checkbox"/> 200 |
| 600 kcmil  |  | 300 lb. In.                             | 575 lb. In.                  |
| 500 kcmil  |  | 300 lb. In.                             | 575 lb. In.                  |
| 350 kcmil  |  | 300 lb. In.                             | 575 lb. In.                  |
| 300 kcmil  |  | 300 lb. In.                             | 575 lb. In.                  |
| 250 kcmil  |  | 200 lb. In.                             | 575 lb. In.                  |
| AWG 3/0  |  | 200 lb. In.                             | 575 lb. In.                  |
| AWG 2/0  |  | 200 lb. In.                             | 575 lb. In.                  |
| AWG 2  |  | 200 lb. In.                             | 575 lb. In.                  |
| Max. current at 1 x 300 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)   |  | 420 A                                   | 340 A                        |
| Stripping lengths                                      |  | 34 mm                                   | 34 mm                        |
| Allen screw  |  | M24 (SW 12 mm)                          | M24 (SW 12 mm)               |

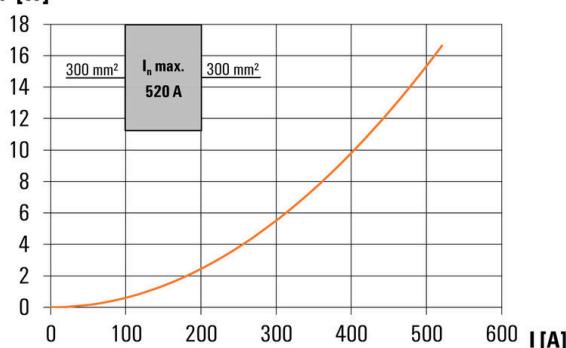
  

| Auxiliary connection |  | Copper                       |
|----------------------|--|------------------------------|
| -10 mm <sup>2</sup>  |  | <input type="checkbox"/> 200 |
| 8 mm <sup>2</sup>    |  | <input type="checkbox"/> 200 |
| 4 mm <sup>2</sup>    |  | <input type="checkbox"/> 20  |
| 2.5 mm <sup>2</sup>  |  | <input type="checkbox"/> 20  |
| 1.5 mm <sup>2</sup>  |  | <input type="checkbox"/> 20  |
| max. current         |  | 57 A                         |
| Stripping lengths    |  | 10 mm                        |
| screw                |  | M4 (~PZ2)                    |

Shaded   Solid   Flexible with female   Sector shaped   Flat bend



P [W]



**WPD 133 1X300/1X300 BK**

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

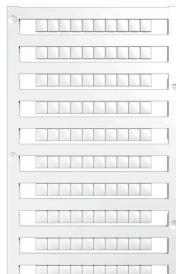
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****盖**

魏德米勒的防触电保护系统确保您的机柜具有更高的安全性。用于防止因为操作或失误造成意外接触带电部件而遭受电击。

**通用订货数据**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 类型         | WPDPC X33 GY               |
| 订货号        | <a href="#">2503390000</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118533354              |
| 数量         | 8 ST                       |

**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           |
| 订货号        | <a href="#">1609801044</a> |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              |
| 数量         | 1000 ST                    |

**内六角扳手套装**

艾伦内角扳手使用硬制的, 高合金铬—钒钢制成, 根据 DIN ISO 2936 L (DIN 911) 生产, 表面处理非常精细。



**WPD 133 1X300/1X300 BK**

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

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

**附件****通用订货数据**

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 类型         | SK WSD-S 1,5-10,0          | 版本              |
| 订货号        | <a href="#">9008850000</a> | Mounting tool   |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |                 |
| 数量         | 1 ST                       |                 |
| 类型         | SKS 2,0-8,0 MR             | 版本              |
| 订货号        | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |
| 数量         | 1 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                     |           |