

ZPS 2.5/1AN/QV/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



魏德米勒 WeiCoS 系统插头可用于各种不同的连接系统。该产品系列含有 1 至 10 回路的预组装接插件，可单独装配。这确保产品可以灵活地用于各个应用。定制附件增强了安全性，避免受到环境影响。

通用订货数据

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| 版本         | Z系列, 耦合, 额定横截面: 2.5 mm², 插拔联接, 米色, 直接安装 |
| 订货号        | <a href="#">1865920000</a>              |
| 类型         | ZPS 2.5/1AN/QV/4                        |
| GTIN (EAN) | 4032248499267                           |
| 数量         | 20 items                                |

## ZPS 2.5/1AN/QV/4

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                |

## 尺寸和重量

|    |          |         |             |
|----|----------|---------|-------------|
| 深  | 42 mm    | 深度 (英寸) | 1.6535 inch |
| 高度 | 22.55 mm | 高度 (英寸) | 0.8878 inch |
| 宽度 | 22.9 mm  | 宽度 (英寸) | 0.9016 inch |
| 净重 | 15.6 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

|      |      |      |     |
|------|------|------|-----|
| 安装指导 | 直接安装 | 安装方式 | 插入的 |
|------|------|------|-----|

## 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                                  | 插拔联接                 | 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 | 2.5 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                            | 4 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> |

## 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      | 接插件, 插拔式, 弹片连接 | 电位数量    | 4 |
| 层数      | 1              | 每层压接点数量 | 1 |
| 层, 内部桥接 | 无              | PE联接    | 无 |

## ZPS 2.5/1AN/QV/4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 通用的

|      |                          |              |        |
|------|--------------------------|--------------|--------|
| 回路数  | 4                        | 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, IEC 61984 |              |        |

## 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   | 24 A                     |
| 最大电流                     | 24 A                | 标准     | IEC 60947-7-1, IEC 61984 |
| 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 | 电压大小 C (CSA)  | 300 V          |
| 电流 大小 C (CSA)  | 20 A   | CSA 认证号       | 200039-1720292 |
| 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 | 电压大小 D (cURus)      | 600 V  |
| 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)      | 300 V  |
| 电流大小 C (cURus)      | 24 A   | 电流大小 D (cURus)      | 5 A    |
| 最大导线尺寸 现场接线 (cURus) | 12 AWG |                     |        |

## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002848    | ETIM 9.0    | EC002848    |
| ETIM 10.0   | EC002848    | ECLASS 14.0 | 27-25-03-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-03-90 |             |             |

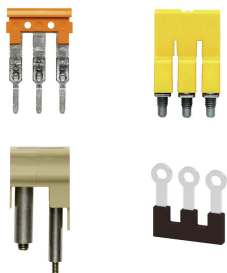
## ZPS 2.5/1AN/QV/4

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 2.5N/20 GE             | 版本            |
| 订货号        | <a href="#">1909000000</a> | W系列, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535613              |               |
| 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。

## 通用订货数据

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| 类型         | ZTA ZT2.5                  | 版本                 |
| 订货号        | <a href="#">1827080000</a> | 附件, 测试用适配器, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248411276              |                    |
| 数量         | 25 ST                      |                    |
| 类型         | ZTA ZT2.5/ZA               | 版本                 |
| 订货号        | <a href="#">1847600000</a> | 附件, 测试用适配器, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248412679              |                    |
| 数量         | 25 ST                      |                    |

## 开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

## ZPS 2.5/1AN/QV/4

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         | SDS 0.6X3.5X100            | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">9008330000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |          |
| 数量         | 1 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           | 版本                                           |
| 订货号        | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, 白色                              |
| 数量         | 1000 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="#">0515300000</a> | 端子标记号, 护罩, 27 x 6.3 mm, 透明 |
| GTIN (EAN) | 4008190182175              |                            |
| 数量         | 20 ST                      |                            |

## 附件

## 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。

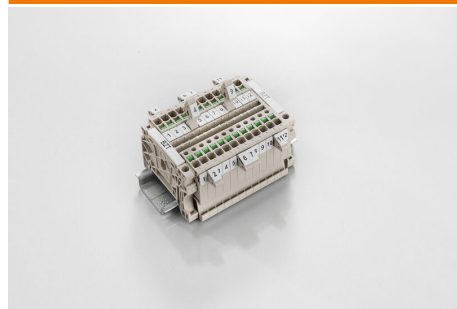
WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式，可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 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 MC NE WS           | 版本                                                      |
| 订货号        | <a href="#">1635000000</a> | 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        | <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                     |           |

ZPS 2.5/1AN/QV/4

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

www.weidmueller.com

附件

插头



魏德米勒 WeiCoS 系统插头可用于各种不同的连接系统。该产品系列含有 1 至 10 回路的预组装接插件，可单独装配。这确保产品可以灵活地用于各个应用。定制附件增强了安全性，避免受到环境影响。

通用订货数据

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| 类型         | ZVLA1 ZPS2.5               | 版本                       |
| 订货号        | <a href="#">1866250000</a> | Z系列, 插拔式模块端子, 黄色, 8.8 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248524761              |                          |
| 数量         | 20 ST                      |                          |
| 类型         | ZVR ZPS2.5                 | 版本                       |
| 订货号        | <a href="#">1878620000</a> | Z系列, 锁定夹, 黄色, 15 mm      |
| GTIN (EAN) | 4032248471591              |                          |
| 数量         | 20 ST                      |                          |