

## APG 1.5 L GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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         | 插头, 1.5 mm², 500 V, 17.5 A, 回路数: 1, 绿色 |
| 订货号        | <a href="#">2482270000</a>             |
| 类型         | APG 1.5 L GN                           |
| GTIN (EAN) | 4050118494303                          |
| 数量         | 50 ST                                  |

## 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  | 31.15 mm | 深度 (英寸) | 1.2264 inch |
| 高度 | 14 mm    | 高度 (英寸) | 0.5512 inch |
| 宽度 | 3.5 mm   | 宽度 (英寸) | 0.1378 inch |
| 净重 | 1.06 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 | -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 | No SVHC above 0.1 wt% |

## 其它技术参数

|      |     |
|------|-----|
| 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                    | A1                  | 导线最大压接面积 AWG                          | AWG 14               |
| 连接方向                                  | 上方                  | 剥线长度                                  | 10 mm                |
| 联接类型                                  | PUSH IN             | 联接点数量                                 | 1                    |
| 压接范围, 最大                              | 1.5 mm <sup>2</sup> | 压接范围, 最小                              | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 螺丝刀口尺寸                                | 0.4 x 2.0 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 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 | 0.5 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 | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 最大压接面积 软导线                            | 1.5 mm <sup>2</sup> | 最小多股导线接线截面积                           | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 接线截面积, 多股线, 最大                        | 1.5 mm <sup>2</sup> | 接线截面积, 多股线, 最小                        | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 导线连接截面积, 单股硬导线, 最大                    | 1.5 mm <sup>2</sup> | 导线连接截面积, 单股硬导线, 最小                    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |

## 材料参数

|        |       |              |     |
|--------|-------|--------------|-----|
| 材料     | Wemid | 颜色编码         | 绿色  |
| 触发元件颜色 | 橙色    | 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 |

## 系统特征值

|       |   |      |   |
|-------|---|------|---|
| 必须的端板 | 是 | 电位数量 | 1 |
| 层数    | 1 |      |   |

## 技术数据

## 通用的

|              |        |              |                     |
|--------------|--------|--------------|---------------------|
| 回路数          | 1      | 导线最大压接面积 AWG | AWG 14              |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 26 | 标准           | 符合 IEC 60947-7-1 标准 |

## 额定数据

|           |                     |                          |         |
|-----------|---------------------|--------------------------|---------|
| 额定横截面     | 1.5 mm <sup>2</sup> | 额定电压                     | 500 V   |
| 相邻端子的额定电压 | 500 V               | 额定直流电压                   | 500 V   |
| 额定电流      | 17.5 A              | 最大电流                     | 17.5 A  |
| 标准        | 符合 IEC 60947-7-1 标准 | 体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 | 1.83 mΩ |
| 额定浪涌电压    | 6 kV                | 功率损耗符合 IEC 60947-7-x     | 0.56 W  |
| 过压等级      | III                 | 污染等级                     | 3       |

## 额定数据 (CSA)

|               |                 |                |        |
|---------------|-----------------|----------------|--------|
| 导线最大压接面积(CSA) | 14 AWG          | 电压大小 C (CSA)   | 300 V  |
| CSA 认证号       | 200039-70089609 | 电压大小 B (CSA)   | 300 V  |
| 电压大小 D (CSA)  | 600 V           | 最小导线横截面积 (CSA) | 26 AWG |

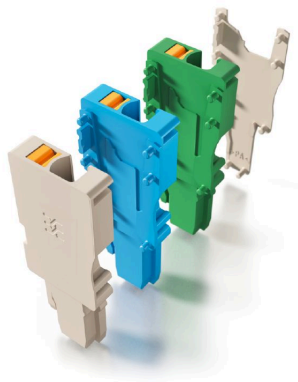
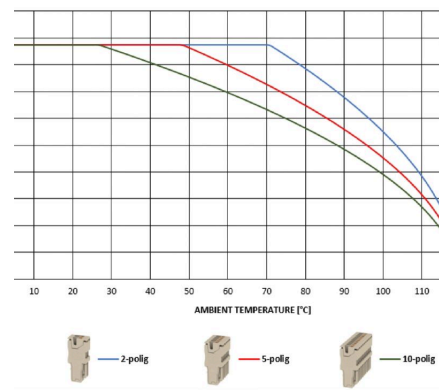
## 额定数据 (UL)

|                     |        |                     |        |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| 最大导线尺寸 工厂接线 (cURus) | 14 AWG | 电压大小 B (cURus)      | 300 V  |
| 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  | 最大导线尺寸 现场接线 (cURus) | 14 AWG |

## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002848    | ETIM 7.0    | EC002848    |
| ETIM 8.0    | EC002848    | ETIM 9.0    | EC002848    |
| ETIM 10.0   | EC002848    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-92 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-92 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-92 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-92 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-92 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-03-90 | ECLASS 14.0 | 27-25-03-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-03-90 |             |             |

Derating APG 1.5...



## 附件

## 隔板

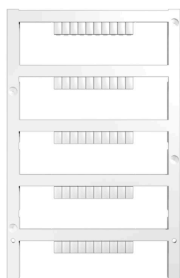


为确保防触电安全性，满足电气间隙与爬电距离要求，必须在插头末端安装一个挡板。

## 通用订货数据

|            |                            |          |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型         | MCV APG 1.5                | 版本       |
| 订货号        | <a href="#">2485980000</a> | A-系列, 端板 |
| GTIN (EAN) | 4050118496512              |          |
| 数量         | 50 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 5/3.5 MC NE GE         | 版本                                             |
| 订货号        | <a href="#">1369480000</a> | Dekafix, 端子标记, 5 x 3.5 mm, 间距 P (单位: mm): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118171860              | Weidmueller, 黄色                                |
| 数量         | 500 ST                     |                                                |
| 类型         | DEK 5/3.5 MC NE WS         | 版本                                             |
| 订货号        | <a href="#">1755270000</a> | Dekafix, 端子标记, 5 x 3.5 mm, 间距 P (单位: mm): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348              | Weidmueller, 白色                                |
| 数量         | 500 ST                     |                                                |

## 附件

## 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。

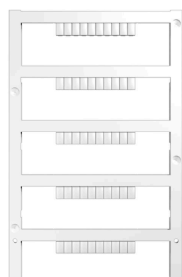
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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 5/3.5 MC SDR           | 版本                                              |
| 订货号        | <a href="#">1767730000</a> | Dekafix, 端子标记, 5 x 3.5 mm, 间距 P (单位: mm) : 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248102532              | Weidmueller, 根据客户需求                             |
| 数量         | 100 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 5/3.5 PLUS MC NE WS    | 版本                                              |
| 订货号        | <a href="#">2003750000</a> | Dekafix, 端子标记, 5 x 3.5 mm, 间距 P (单位: mm) : 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118424430              | Weidmueller, 白色                                 |
| 数量         | 1600 ST                    |                                                 |

## 附件

## 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。

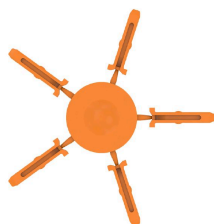
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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 5/3.5 PLUS MC SDR      | 版本                                             |
| 订货号        | <a href="#">2007790000</a> | Dekafix, 端子标记, 5 x 3.5 mm, 间距 P (单位: mm): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4050118393347              | Weidmueller, 根据客户需求                            |
| 数量         | 320 ST                     |                                                |

## 编码元件



通过采用防错插销, 各个防错插销选件可确保顺利进行插拔式联接。

## 通用订货数据

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| 类型         | APGCE                      | 版本                               |
| 订货号        | <a href="#">1514490000</a> | 编码元件 (端子), Wemid, 橙色, 宽度: 3.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118321906              |                                  |
| 数量         | 50 ST                      |                                  |

## 张力释放件



减张力备件可保护触点免受机械应力, 防止接插件意外从接触点处松开。

## 附件

## 通用订货数据

|            |                            |                     |
|------------|----------------------------|---------------------|
| 类型         | APGSR 1.5                  | 版本                  |
| 订货号        | <a href="#">2482730000</a> | 减张力备件（端子），Wemid, 橙色 |
| GTIN (EAN) | 4050118493993              |                     |
| 数量         | 25 ST                      |                     |
| 类型         | APGSR 1.5 - 4P             | 版本                  |
| 订货号        | <a href="#">2482740000</a> | 减张力备件（端子），Wemid, 橙色 |
| GTIN (EAN) | 4050118494204              |                     |
| 数量         | 25 ST                      |                     |
| 类型         | APGSR 1.5 - 8P             | 版本                  |
| 订货号        | <a href="#">2482750000</a> | 减张力备件（端子），Wemid, 橙色 |
| GTIN (EAN) | 4050118494211              |                     |
| 数量         | 25 ST                      |                     |

## 锁定元件



插头可利用锁定钩轻松、可靠地固定在基本端子上。锁定钩可避免插头与基本端子无意断开，确保提供最大的安全性。

## 通用订货数据

|            |                            |                   |
|------------|----------------------------|-------------------|
| 类型         | APGLE 1.5                  | 版本                |
| 订货号        | <a href="#">2482720000</a> | 锁定夹（端子），Wemid, 橙色 |
| GTIN (EAN) | 4050118496253              |                   |
| 数量         | 25 ST                      |                   |