



| variable range | Pitch dimension |            |            | Nominal dimension |           |           |           |           | Tolerance |
|----------------|-----------------|------------|------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                | over 0          | over 6     | over 10    | over 0            | over 30   | over 60   | over 100  | over 150  |           |
| ~ 6            | ~ 10            | ~ 24       | ~ 30       | ~ 60              | ~ 100     | ~ 150     |           |           | 0.05/10   |
|                | $\pm 0.1$       | $\pm 0.15$ | $\pm 0.25$ | $\pm 0.3$         | $\pm 0.5$ | $\pm 0.7$ | $\pm 0.9$ | $\pm 1.2$ |           |

| 4  | 插脚  | 黄铜   | N  | 镀镍锡 |          |    |
|----|-----|------|----|-----|----------|----|
| 3  | 压线框 | 黄铜   | N  | 镀镍  |          |    |
| 2  | 基座  | PA66 | 1  | 绿色  | UL94 V-0 |    |
| 1  | 螺钉  | 碳钢   | N  | 镀锌  |          |    |
| 序号 | 代号  | 名称   | 材质 | 数量  | 电镀/颜色    | 备注 |

技术参数:

|  |                          |          |      |
|--|--------------------------|----------|------|
| 过压类别/Overvoltage Category/污染等级/Pollution Degree                  | III/3                    | III/2    | II/2 |
| 额定电压/电流/Rated Voltage(V)/Current(A)                              | /                        | 300V/16A | /    |
| 耐电压/Withstanding voltage(V/1Min)                                 | 2000                     |          |      |
| 额定冲击电压(Rated impulse voltage) [KV]                               | 4.0                      |          |      |
| 绝缘电阻/Insulation resistance                                       | $\geq 500M\Omega$        |          |      |
| 接触电阻/Contact resistance  | $< 20m\Omega$            |          |      |
| 螺钉破坏扭矩/Damage Torque(N-m)  | 1.1N-m                   |          |      |
| 拧紧扭矩/Tightening Torque(N-m)                                      | 0.3N-m~0.5N-m            |          |      |
| 线径范围(硬线和软线)/Wire Range(rigid and flexible)(mm <sup>2</sup> /AWG) | 0.2~2.5/24~14            |          |      |
| 间距/Pitch(mm)/线数范围/Poles  | 5.00/N=2~12P             |          |      |
| 剥线长度/Stripping length(mm)  | 7~8                      |          |      |
| 使用温度范围/Operating temperature(°C)                                 | -40~+105                 |          |      |
| 相对湿度/Relative humidity   | 湿度 $\leq 95\%$ (温度+40°C) |          |      |
| 符合RoHS环保要求/Conform to RoHS                                       | Yes                      |          |      |

**首韩** SHOUHAN 深圳市首韩科技有限公司

|    |     |         |          |
|----|-----|---------|----------|
| 设计 | 李春风 | 日期      | 25.12.12 |
| 审核 | 钟华华 | 日期      | 25.12.12 |
| 批准 | 罗孝金 | 日期      | 25.12.12 |
| 标记 | 处数  | 变更文件及描述 | 签字 日期    |

**外观图**

名称: 螺钉式固定接线端子

型号: SH128V-5.0-03P

|    |                  |       |          |
|----|------------------|-------|----------|
| 设计 | 李春风              | 日期    | 25.12.12 |
| 审核 | 钟华华              | 日期    | 25.12.12 |
| 批准 | 罗孝金              | 日期    | 25.12.12 |
| 视角 | $\oplus \ominus$ | 图幅:   | A4       |
| 比例 | 2.5:1            | 单位:   | mm       |
| 页面 | 1/1              | 版本/次: | A/0      |