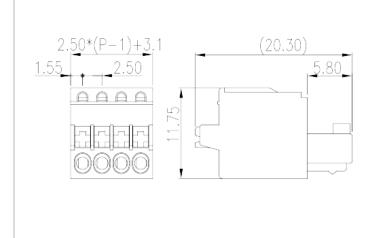


# ESC250V-XXP

印刷电路板式接线端子 > 插拔式接线端子-插头

下载日期:2025-11-02版次:1.1





目录仅供参考,实际规格仍依照产品工程图面为准

#### 产品介绍

Pitch: 2.50 mm, 150V, 4A

#### 一般资讯

| 产品概述      | PCB Connector – Plug, Push in design |
|-----------|--------------------------------------|
| 产品类型      | PCB Connector – Plug                 |
| 产品间距 (mm) | 2.50                                 |
| 产品颜色      | Green (default)                      |
| 接线方式      | Push in Design                       |
| 固定方式      | Without                              |
| 产品长度 (mm) | 2.50*P+3.1                           |
| 产品宽度 (mm) | 20.3                                 |
| 产品高度 (mm) | 11.75                                |
| 产品实际点数    | 02P~24P                              |
| 产品层数      | Single level                         |
|           |                                      |

#### 材料信息

| 绝缘材料        | PA |
|-------------|----|
| 绝缘材料组别      | I  |
| 阻燃等级,符合UL94 | V0 |



| 绝缘阻抗                     | $\square$ 500M $\Omega$ at DC 500V |  |
|--------------------------|------------------------------------|--|
| 导体材料                     | COPPER ALLOY                       |  |
| 导体表面镀层                   | Tin PLATED                         |  |
| 连接数据-IEC                 |                                    |  |
| 额定电压 (V)                 | 320                                |  |
| 额定电流 (A)                 | 4                                  |  |
| 额定电压 (II/2)(V)           | 320                                |  |
| 额定电压 (III/2)(V)          | 160                                |  |
| 额定电压 (III/3)(V)          | 160                                |  |
| 额定冲击电压 (II/2)(KV)        | 2.5                                |  |
| 额定冲击电压 (III/2)(KV)       | 2.5                                |  |
| 额定冲击电压 (III/3)(KV)       | 2.5                                |  |
| 最小硬质导线横截面积 (mm²)         | 0.2                                |  |
| 最大硬质导线横截面积 (mm²)         | 0.5                                |  |
| 最小柔性导线横截面积 (mm²)         | 0.2                                |  |
| 最大柔性导线横截面积 (mm²)         | 0.5                                |  |
| 柔性导线横截面积·最小管状裸端子 (mm²)   | 0.25                               |  |
| 柔性导线横截面积·最大管状裸端子 (mm²)   | 0.34                               |  |
| 柔性导线横截面积·最小管状预绝缘端子 (mm²) | 0.25                               |  |
| 柔性导线横截面积·最大管状预绝缘端子 (mm²) | 0.34                               |  |
| 螺丝刀规格                    | 0.4x2.5                            |  |
| 剥线长度 (mm)                | 8                                  |  |
| 连接数据-UL                  |                                    |  |
| 额定电压 (UL/CUL标准B组)(V)     | 150                                |  |
| 额定电流 (UL/CUL标准B组)(A)     | 4                                  |  |
| 额定电压 (UL/CUL标准D组)(V)     | 150                                |  |
| 额定电流 (UL/CUL标准D组)(A)     | 4                                  |  |
| 最小硬质导线(AWG)·符合UL/CUL     | 28                                 |  |
| 最大硬质导线(AWG),符合UL/CUL     | 20                                 |  |
| 最小多芯导线(AWG),符合UL/CUL     | 28                                 |  |
| 最大多芯导线(AWG)·符合UL/CUL     | 20                                 |  |

### 环境与安全



| 手指防护        | YES |
|-------------|-----|
| 最高工作温度 (°C) | 120 |
| 最低工作温度 (°C) | -40 |

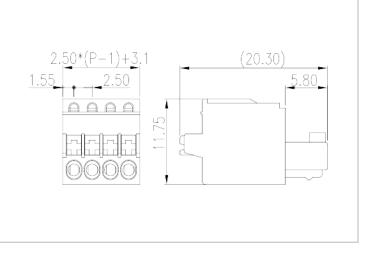
## UL认证参数

| 线径范围B组 (AWG) | 28~20 |
|--------------|-------|
| 额定电压B组 (V)   | 150   |
| 额定电流B组 (A)   | 4     |
| 线径范围D组 (AWG) | 28~20 |
| 额定电压D组 (V)   | 150   |
| 额定电流D组 (A)   | 4     |

#### CUL认证参数

| 线径范围B组 (AWG) | 28~20 |
|--------------|-------|
| 额定电压B组 (V)   | 150   |
| 额定电流B组 (A)   | 4     |
| 线径范围D组 (AWG) | 28~20 |
| 额定电压D组 (V)   | 150   |
| 额定电流D组 (A)   | 4     |

### 图面



## 认证







