

# 0183-01XXTXX

印刷电路板式接线端子 > 插拔式接线端子-插头

下载日期:2026-04-08



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 : 7.62mm, M3, 600V, 25A

## 一般资讯

|           |  |
|-----------|--|
| 产品概述      | PCB Connector – Plug, Screw Connection |
| 产品类型      | PCB Connector – Plug                   |
| 产品间距 (mm) | 7.62                                   |
| 产品颜色      | Black (default)                        |
| 接线方式      | Screw Connection                       |
| 固定方式      | With lock flange                       |
| 产品长度 (mm) | $7.62*(P-1)+7.0$                       |
| 产品宽度 (mm) | 21.25                                  |
| 产品高度 (mm) | 27.65                                  |
| 产品实际点数    | 03P~12P                                |
| 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   | □500MΩ 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)                                | 630   |
| 额定电流 (A)                                | 32    |
| 额定电压 (II/2)(V)                          | 630   |
| 额定电压 (III/2)(V)                         | 500   |
| 额定电压 (III/3)(V)                         | 400   |
| 额定冲击电压 (II/2)(KV)                       | 6     |
| 额定冲击电压 (III/2)(KV)                      | 6     |
| 额定冲击电压 (III/3)(KV)                      | 6     |
| 最小硬质导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )           | 0.2   |
| 最大硬质导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )           | 6     |
| 最小柔性导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )           | 0.2   |
| 最大柔性导线横截面积 (mm <sup>2</sup> )           | 6     |
| 柔性导线横截面积 · 最小管状裸端子 (mm <sup>2</sup> )   | 0.25  |
| 柔性导线横截面积 · 最大管状裸端子 (mm <sup>2</sup> )   | 4     |
| 柔性导线横截面积 · 最小管状预绝缘端子 (mm <sup>2</sup> ) | 0.25  |
| 柔性导线横截面积 · 最大管状预绝缘端子 (mm <sup>2</sup> ) | 4     |
| 一字螺丝刀规格 (刃厚_x刃宽_)(mm)                   | 0.8x4 |
| 螺丝刀规格                                   | 0.8x4 |
| 建议最小扭矩 (N.m)                            | 0.5   |
| 建议最大扭矩 (N.m)                            | 0.6   |
| 剥线长度 (mm)                               | 8~9   |

### 连接数据-UL

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 额定电压 (UL/CUL标准B组)(V)   | 600 |
| 额定电流 (UL/CUL标准B组)(A)   | 25  |
| 额定电压 (UL/CUL标准C组)(V)   | 600 |
| 额定电流 (UL/CUL标准C组)(A)   | 25  |
| 额定电压 (UL/CUL标准D组)(V)   | 600 |
| 额定电流 (UL/CUL标准D组)(A)   | 5   |
| 最小硬质导线(AWG) · 符合UL/CUL | 20  |

|                        |    |
|------------------------|----|
| 最大硬质导线(AWG) · 符合UL/CUL | 10 |
| 最小多芯导线(AWG) · 符合UL/CUL | 20 |
| 最大多芯导线(AWG) · 符合UL/CUL | 10 |

## 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

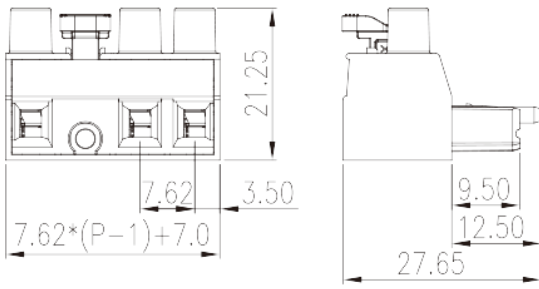
|              |       |
|--------------|-------|
| 线径范围B组 (AWG) | 20~10 |
| 额定电压B组 (V)   | 600   |
| 额定电流B组 (A)   | 25    |
| 线径范围C组 (AWG) | 20~10 |
| 额定电压C组 (V)   | 600   |
| 额定电流C组 (A)   | 25    |
| 线径范围D组 (AWG) | 20~10 |
| 额定电压D组 (V)   | 600   |
| 额定电流D组 (A)   | 5     |

## CUL认证参数

|              |       |
|--------------|-------|
| 线径范围B组 (AWG) | 20~10 |
| 额定电压B组 (V)   | 600   |
| 额定电流B组 (A)   | 25    |
| 线径范围C组 (AWG) | 20~10 |
| 额定电压C组 (V)   | 600   |
| 额定电流C组 (A)   | 25    |
| 线径范围D组 (AWG) | 20~10 |
| 额定电压D组 (V)   | 600   |
| 额定电流D组 (A)   | 5     |

## 图面

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



认证

