

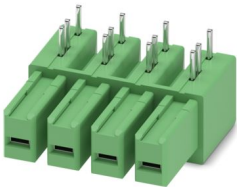
IPC 5/ 4-GU-7,62 - PCB插座

1708624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1708624>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



PCB插座，额定横截面: 6 mm²，颜色: 绿色，额定电流: 32 A，额定电压(III/2): 630 V，触点表面: Sn，触点类型: 孔式插头，电位数: 4，行数: 1，位数: 4，连接量: 4，产品系列: IPC 5/-GU，针距: 7.62 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 5 mm，每个电势的焊针数量: 3，插拔系统: COMBICON PC 5，针式连接器样式对齐: 反向，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装

优势

- 通用型安装方式，可在全球范围内使用
- 确保设备设计的高度灵活性 – 只需一个插座，便可满足运用了不同连接技术的连接器所需
- 反向插座带多个插座触点，为设备输出或PCB/PCB连接提供防触摸保护
- 内置的钢质双簧片提高了连接的可靠性，尤其是在有温度和功率波动的情况下

商业数据

| | |
|------------|------------------|
| 订货号 | 1708624 |
| 包装单位 | 50 pc |
| 最小订货量 | 50 pc |
| 注意 | 定制（不可退回） |
| 销售关键代码 | AADSCC |
| 产品关键代码 | AADSCC |
| 目录页面 | 页码541 (C-1-2013) |
| GTIN | 4046356089548 |
| 单件重量（含包装） | 11.987 g |
| 单件重量（不含包装） | 11.98 g |
| 原产地 | PL |

IPC 5/ 4-GU-7,62 - PCB插座

1708624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1708624>



技术数据

产品属性

| | |
|---------|-----------------------|
| 产品类型 | PCB插座 |
| 产品系列 | IPC 5/...-GU |
| 产品线 | COMBICON Connectors L |
| 类型 | 反向 |
| 位数 | 4 |
| 针距 | 7.62 mm |
| 连接量 | 4 |
| 行数 | 1 |
| 电位数目 | 4 |
| 安装法兰 | 不带 |
| 针脚排列 | 直线排列 |
| 每个电位的焊针 | 3 |

电气特性

特性

| | |
|----------------|--------|
| 额定电流 I_N | 32 A |
| 额定电压 U_N | 630 V |
| 额定电压 (III/3) | 630 V |
| 额定电涌电压 (III/3) | 6 kV |
| 额定电压 (III/2) | 630 V |
| 额定电涌电压 (III/2) | 6 kV |
| 额定电压 (II/2) | 1000 V |
| 额定电涌电压 (II/2) | 6 kV |

安装

| | |
|------|------|
| 安装类型 | 波峰焊 |
| 针脚排列 | 直线排列 |

材料规格

材料数据 - 联系方法

| | |
|--------------|--|
| 注意事项 | 符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须 |
| 接触件材料 | CU合金 |
| 表面特性 | 热浸镀锡 |
| 触点区域金属表面（顶层） | 锡 (4 - 8 μ m Sn) |
| 焊接区域金属表面（顶层） | 锡 (4 - 8 μ m Sn) |

材料数据 - 壳体

| | |
|---------|-----------|
| 颜色 (外壳) | 绿色 (6021) |
| 绝缘材料 | PA |

IPC 5/ 4-GU-7,62 - PCB插座

1708624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1708624>



| | |
|--------------------------------|--------|
| 绝缘材料组 | I |
| CTI符合IEC 60112 | 600 |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0 |
| 符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI | 850 |
| 符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT | 775 |
| 符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度 | 125 °C |

说明

| | |
|--------|---|
| 操作注意事项 | 依据IEC 61984标准，COMBICON连接器不具备开关功能（COC）。在指定用途中，不得带电或载荷插拔。 |
|--------|---|

尺寸

| | |
|---------|--------------|
| 尺寸图 | |
| 针距 | 7.62 mm |
| 宽度 [w] | 30.48 mm |
| 高度[h] | 17.8 mm |
| 长度[l] | 27.52 mm |
| 高度 | 12.8 mm |
| 焊针长度[P] | 5 mm |
| 引脚尺寸 | 1.2 x 0.8 mm |

PCB设计

| | |
|------|---------|
| 引脚间距 | 7.62 mm |
| 孔径 | 1.3 mm |

电气测试

电气间隙和爬电距离 |

| | |
|-------------------------|---------------------|
| 规格 | IEC 60664-1:2007-04 |
| 绝缘材料组 | I |
| 比较跟踪指标（IEC 60112） | CTI 600 |
| 额定绝缘电压 (III/3) | 630 V |
| 额定电涌电压 (III/3) | 6 kV |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3) | 5.5 mm |
| 最小爬电距离(III/3) | 8 mm |
| 额定绝缘电压 (III/2) | 630 V |
| 额定电涌电压(III/2) | 6 kV |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2) | 5.5 mm |
| 最小爬电距离(II/2) | 5.5 mm |
| 额定绝缘电压 (II/2) | 1000 V |
| 额定过电压 (II/2) | 6 kV |

IPC 5/ 4-GU-7,62 - PCB插座



1708624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1708624>

| | |
|------------------------|--------|
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2) | 5.5 mm |
| 最小爬电距离(II/2) | 5.5 mm |

环境和真实条件

环境条件

| | |
|-------------|-----------------------------|
| 环境温度（运行） | -40 °C ... 100 °C (取决于衰减曲线) |
| 环境温度（存放/运输） | -40 °C ... 70 °C |
| 相对湿度（存放/运输） | 30 % ... 70 % |
| 环境温度（组装） | -5 °C ... 100 °C |

包装规格

| | |
|------|------|
| 包装类型 | 纸箱包装 |
|------|------|

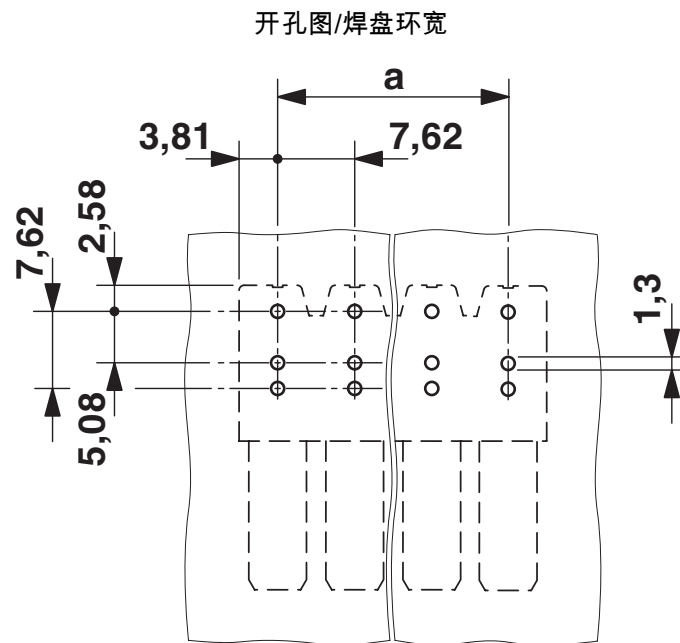
IPC 5/ 4-GU-7,62 - PCB插座

1708624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1708624>



图纸



IPC 5/ 4-GU-7,62 - PCB插座

1708624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1708624>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1708624>

| cULus认证 认证ID: E60425-19920722 | | | | |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| | 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
| 使用组 B | | | | |
| 在600 V的应用场合下，焊针上需要附加绝缘 | 300 V | 41 A | - | - |
| 使用组 C | | | | |
| 在600 V的应用场合下，焊针上需要附加绝缘 | 300 V | 41 A | - | - |
| 使用组 D | | | | |
| 备选1 | 600 V | 5 A | - | - |

| UL认证 认证ID: E60425-19920722 | | | | |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| | 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
| 使用组 F | | | | |
| | 600 V | 41 A | - | - |

IPC 5/ 4-GU-7,62 - PCB插座



1708624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1708624>

分类

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

IPC 5/ 4-GU-7,62 - PCB插座



1708624

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1708624>

产品环境合规性

| | |
|--|------------------|
| EU RoHS | |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》 | 是, 无豁免 |
| China RoHS | |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | 没有超过限值的危险物质 |
| EU REACH SVHC | |
| 《REACH候选物质注释》(CAS编号) | 相关物质重量百分比不超过0.1% |

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn