

5175474-5 ✓ 有效

CHAMP | CHAMP .050 Series I

TE 内部编号 5175474-5

PCB Mount Receptacle, Right Angle, Board-to-Board, 40 Position,  
1.27 mm [.05 in] Centerline, Gold, Through Hole - Solder, Signal,  
CHAMP .050 Series I

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 40

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装方向: 直角

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器系统	板对板
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端

### 结构特性

可堆叠	否
位数	40
PCB 安装方向	直角

### 电气特征

绝缘电阻	1 MΩ
工作电压	250 VAC

### 主体特性

PCB 保持特性材料	黄铜
PCB 保持特性电镀材料	镍打底镀锡
连接器外形	标准
主要产品颜色	黑色

### 接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 μm[39.4 μin]
------------------	----------------

端子布局	直插式
对接公端宽度	.8 mm[.031 in]
对接公端厚度	.32 mm[.013 in]
端子接合区域电镀材料厚度	.2 $\mu$ m[7.9 $\mu$ in]
端子形状和构造	单叉, 正方形
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金
端子类型	母端
端子额定电流 (最大值)	1 A

#### 端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.32 mm[.013 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.5 mm[.02 in]
端接柱体和尾部长度的	3.1 mm[.122 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

#### 机械附件

接合对准类型	极化, 极化
PCB 安装固定类型	固定支脚
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有

#### 壳体特性

外壳材料	尼龙 66 GF
中心线 (间距)	1.27 mm[.05 in]

#### 尺寸

连接器高度	7.5 mm[.295 in]
连接器宽度	17.46 mm[.687 in]
PCB 厚度 (建议)	5.08 mm[.2 in]

#### 使用环境

工作温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]
--------	---------------------------

## 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

## 行业标准

UL 等级	获得认可
与机构/标准产品兼容	UL
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

## 包装特性

封装数量	120
封装方法	Tray

## 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | CHAMP .050 Series I



## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

CHAMP 050 B/B REC H W/LEG 40P

英文版本

### CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5175474-5\_O.2d\_dxf.zip



英文版本

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5175474-5\\_O.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5175474-5\\_O.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

**产品规格**

[产品规格](#)

英文版本