

1-5175474-0

✓ 有效

CHAMP | CHAMP .050 Series I

TE 内部编号 1-5175474-0

CHAMP .050 Series I, PCB Mount Receptacle, Right Angle, Board-to-Board, 100 Position, 1.27mm [.05in] Centerline, Gold, Printed Circuit Board

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 100

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 行数                  | 1   |
| 可堆叠                 | 否   |
| PCB 安装方向            | 直角  |
| Number of Positions | 100 |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 绝缘电阻              | 1 MΩ    |
| Operating Voltage | 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    |

接触件特性

|      |     |
|------|-----|
| 端子布局 | 直插式 |
|------|-----|



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 1 μm[39.4 μin]  |
| 对接公端宽度           | .8 mm[.031 in]  |
| 对接公端厚度           | .32 mm[.013 in] |
| 端子形状和构造          | 单叉, 正方形         |
| 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               |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .2 μm[7.9 μin]  |
| 端子类型             | 插座              |
| 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

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

壳体特性

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

尺寸

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 连接器高度 | 7.5 mm[.295 in] |
|       | .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 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 60   |
| 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2013年6月（144）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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

TE 产品编号 1-5175472-0  
CHAMP 050 B/B PLUG H W/LEG 100P

TE 产品编号 1-5175473-0  
CHAMP 050 B/ PLUG V W/LG 100P

该系列中的其他产品 | [CHAMP .050 Series I](#)



IDC D-Sub 连接器(6)



板对板接头和插座(120)



标准矩形连接器(1)

客户还购买了



TE 产品编号6-5175473-0  
.050CL,CHAMP,VERT PLUG,100 POS



TE 产品编号3-641168-4  
04P MTA156 ASSY 18AWG ORA LF



TE 产品编号1063404-1  
8598 0294 00



TE 产品编号1776695-1  
Strain Relief, D5200, Dynamic

文档

产品图纸

CHAMP 050 B/B REC H W/LEG 100P

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5175474-0\_O.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5175474-0\_O.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5175474-0\_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

应用规格

英文版本