

5178647-4 ✓ 有效

CHAMP | CHAMP .050 Series I

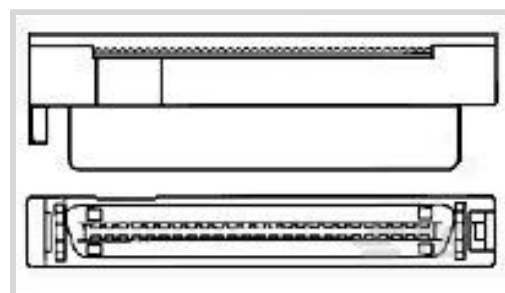
TE 内部编号 5178647-4

PCB Mount Receptacle, Right Angle, Board-to-Board, 36 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: 36

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       | 36 |
| PCB 安装方向 | 直角 |

### 电气特征

|            |         |
|------------|---------|
| 介质耐压 (最大值) | 500 VAC |
| 工作电压       | 250 VAC |

### 主体特性

|       |   |
|-------|---|
| 连接器外形 | 高 |
|-------|---|

### 接触件特性

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 1 $\mu$ m                  |
| 端子布局             | 交错                         |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .2 $\mu$ m[7.874 $\mu$ in] |
| 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 安装对准类型 | 柱体极化 |
| PCB 安装固定类型 | 安装孔  |
| 连接器安装类型    | 板安装  |
| 接合对准       | 不带   |
| PCB 安装对准   | 带有   |
| PCB 安装固定   | 带有   |

#### 壳体特性

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

#### 尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器高度 | 27.5 mm[1.08 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 | 40   |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2022年1月（223）<br>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-T-B REC HDR ASSY H

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_5178647-4\\_O.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_5178647-4\\_O.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_5178647-4\\_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