

1734100-4 ✓ 有效

CHAMP | CHAMP .050 Series I

TE 内部编号 1734100-4

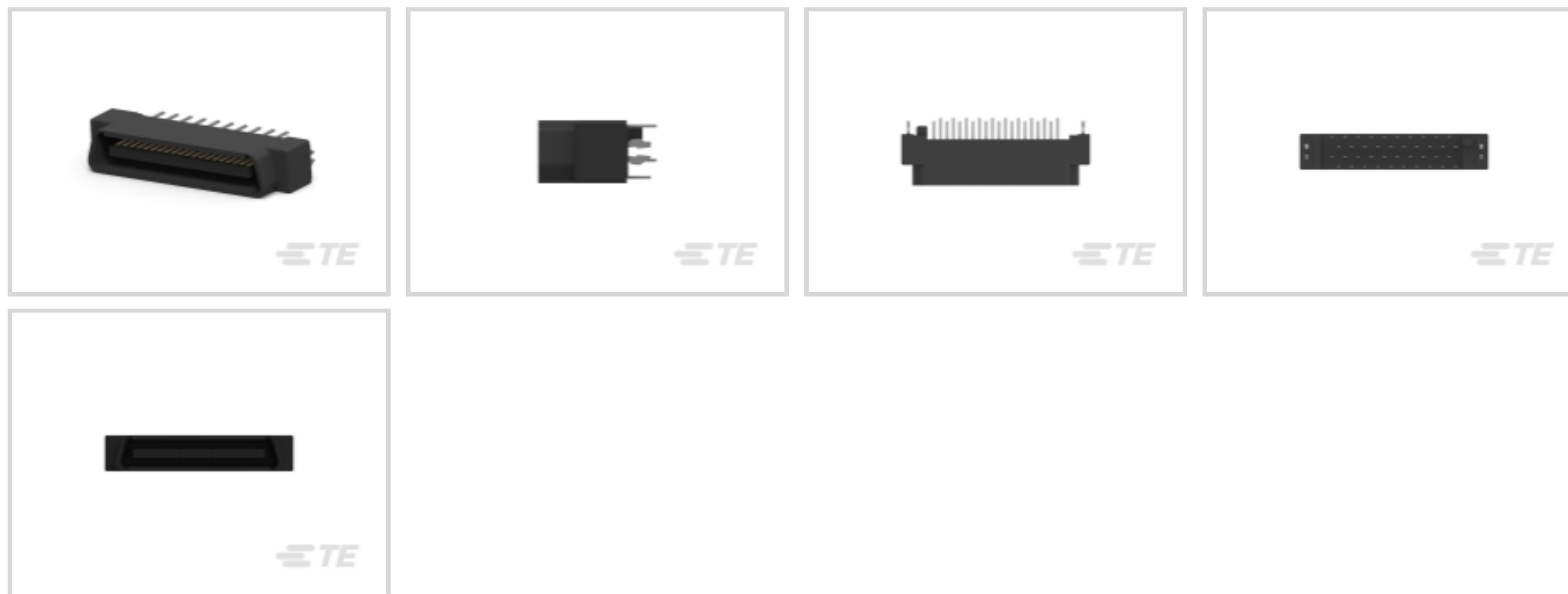
PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 40 Position, 1.27 mm

[.05 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold Flash, 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: 垂直

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
接头类型	全部带罩
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 安装接头

### 结构特性

可堆叠	否
位数	40
PCB 安装方向	垂直

### 电气特征

介质耐压 (最大值)	750 VAC
绝缘电阻	4 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	镍打底镀锡铜
连接器外形	标准

#### 接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 μm[149.9997 μin]
端子布局	矩阵
对接公端宽度	.75 mm[.03 in]
对接公端厚度	.3 mm[.012 in]
端子接合区域电镀材料厚度	.76 μm[30 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	正方形
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
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	镀金
端子类型	插针
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	2.54 mm[.1 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

#### 机械附件

PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	导柱
PCB 安装固定类型	固定支脚, 板锁
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	带有

#### 壳体特性

外壳材料	哑光
中心线 (间距)	1.27 mm[.05 in]



## 尺寸

PCB 厚度 (建议)	.8 – 1.6 mm [.76 in]
-------------	----------------------

## 使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C [-67 – 221 °F]
--------	-----------------------------

## 操作/应用

装配工艺特点	无
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	54
封装方法	包装

## 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	低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
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>

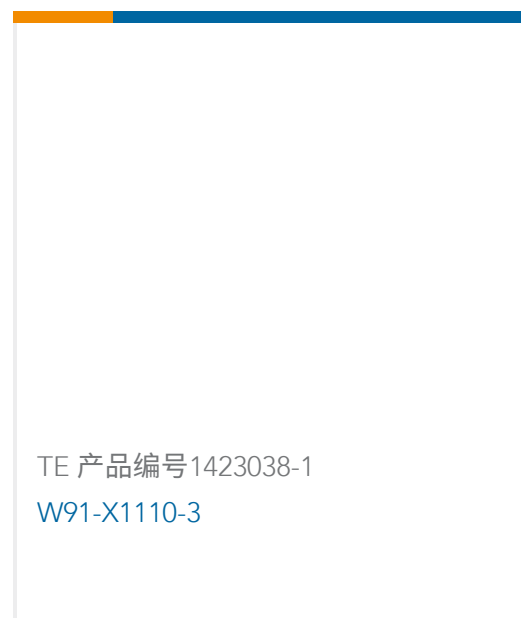
## 配套部件

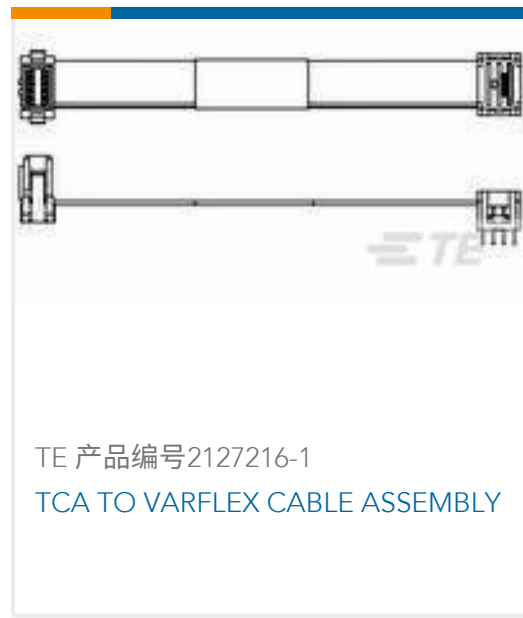
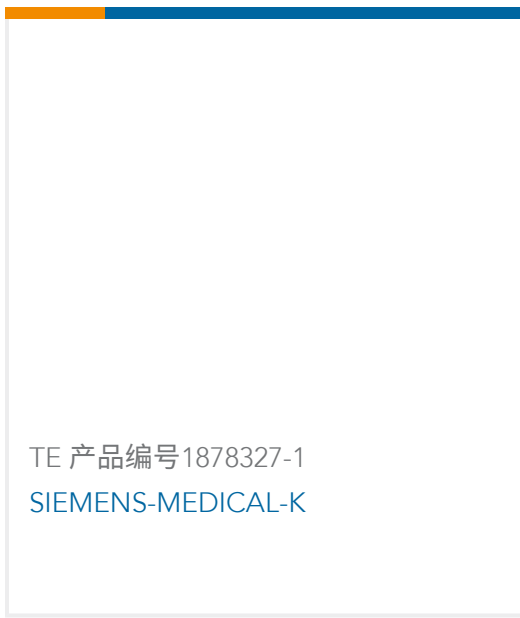


## 该系列中的其他产品 | CHAMP .050 Series I



## 客户还购买了





## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1734100-4\\_E.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1734100-4\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1734100-4\\_E.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

[CHAMP .050 High Density Connector](#)

英文版本

应用规格

英文版本