



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

连接器系统: 板对板

位数: 120

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装方向: 直角

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装母端
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
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

可堆叠	否
位数	120
PCB 安装方向	直角

电气特征

工作电压	250 VAC
绝缘电阻	4 MΩ
介质耐压（最大值）	750 VAC

主体特性



PCB 保持特性材料	黄铜
PCB 保持特性电镀材料	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表面涂层	哑光
对接公端宽度	.75 mm[.03 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 μm[150 μin]
端子布局	矩阵
端子基材	磷青铜
对接公端厚度	.3 mm[.012 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	镀金
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宽度	.5 mm[.02 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.31 mm[.012 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	板锁
接合对准类型	极化
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

中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]
外壳材料	哑光

尺寸

连接器高度	7.65 mm[.301 in]
-------	------------------



使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °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	1
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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 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

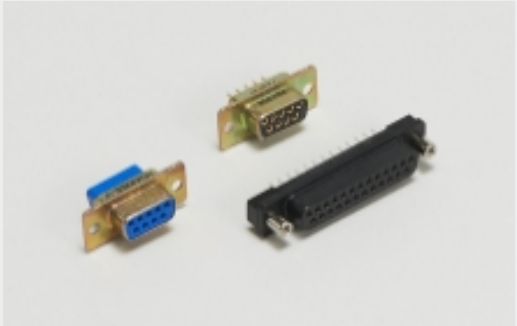
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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

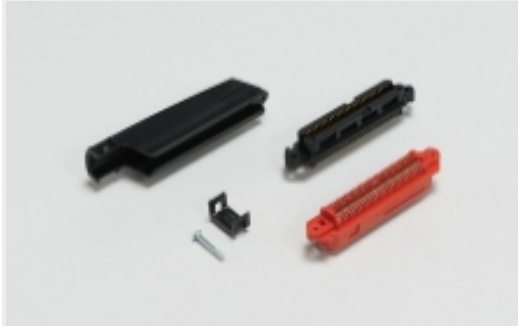


TE 产品编号 1-1734100-2
Champ050 series,120pos,Au over PdNi

该系列中的其他产品 | CHAMP .050 系列 I



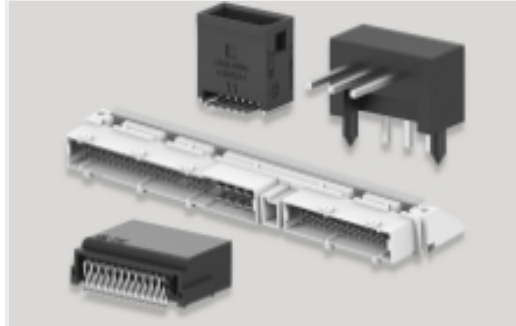
D 形连接器(7)



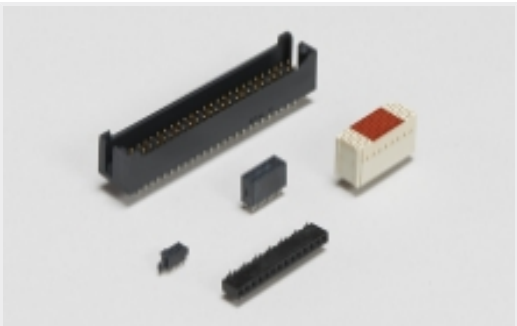
IDC D-Sub 连接器(6)



PCB D-Sub 连接器(1)



PCB 板端连接器及母端(131)



板对板接头和插座(131)

客户还购买了



TE 产品编号172168-1
6 CIR UNIV M-N-L PLUG



TE 产品编号CAT-D9934-A75
Contact: Component To Wire; 15A, 28-14 wire size



TE 产品编号1-178288-3
DYNAMIC DD3100 REC HSG 3P (SGL)



TE 产品编号193839-3
SKT HEADER, RIGHT ANGLE



TE 产品编号202237-7
III+SOC,SOLTAB,30AU>10,LP,SN



TE 产品编号206060-1
CPC PLUG ASSEMBLY SIZE 11-4



TE 产品编号1-206062-6
CABLE CLAMP KIT #11



TE 产品编号640715-1
06P UMNL STR/REL



文档

产品图纸

[Champ 050 series 120pos,Au over PdNi](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1734037-2_G.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1734037-2_G.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1734037-2_G.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