



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 安装接头

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 120

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 安装接头
连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

行数	4
可堆叠	否
PCB 安装方向	直角
Number of Positions	120

电气特征

介质耐压（最大值）	500 VAC
绝缘电阻	4 MΩ
Operating Voltage	12 VDC



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

端子布局	矩阵
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 μm[149.9997 μin]
对接公端宽度	.75 mm[.03 in]
对接公端厚度	.3 mm[.012 in]
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
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
	1.9685 μin
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	.29 mm[.012 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	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]
壳体颜色	黑色



外壳材料	哑光
------	----

尺寸

连接器高度	7.5 mm[.295 in]
堆叠高度	13.2 mm[.52 in]

使用环境

工作温度范围	-35 – 85 °C[-31 – 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	15
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） SvHCs候选清单的声明更新至: 2010年12月（44） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物



品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

TE 产品编号 1734037-1
Champ 050 series,80pos,Au over PdNi

TE 产品编号 1734037-2
Champ 050 series,80pos,Au over PdNi

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1658614-1
37 POS HDF RCPT, AP, LEAD FREE

TE 产品编号T4145435041-001
M12 R/A F PNL STAMPED PIN B-CODE 4P SHLD

TE 产品编号1617074-4
3SBC5004K1R = RELAY

TE 产品编号1-1734037-2
Champ 050 series 120pos,Au over PdNi

TE 产品编号1734099-4
Champ 050 series,plug assembly

TE 产品编号1734037-4
Champ 050 series,40pos,Au over PdNi

TE 产品编号1-1734099-0
Champ 050 series,plug assembly

TE 产品编号1-1734101-2
Champ050 series,120pos,Au over PdNi

文档



CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1734099-2_F.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1734099-2_F.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1734099-2_F.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