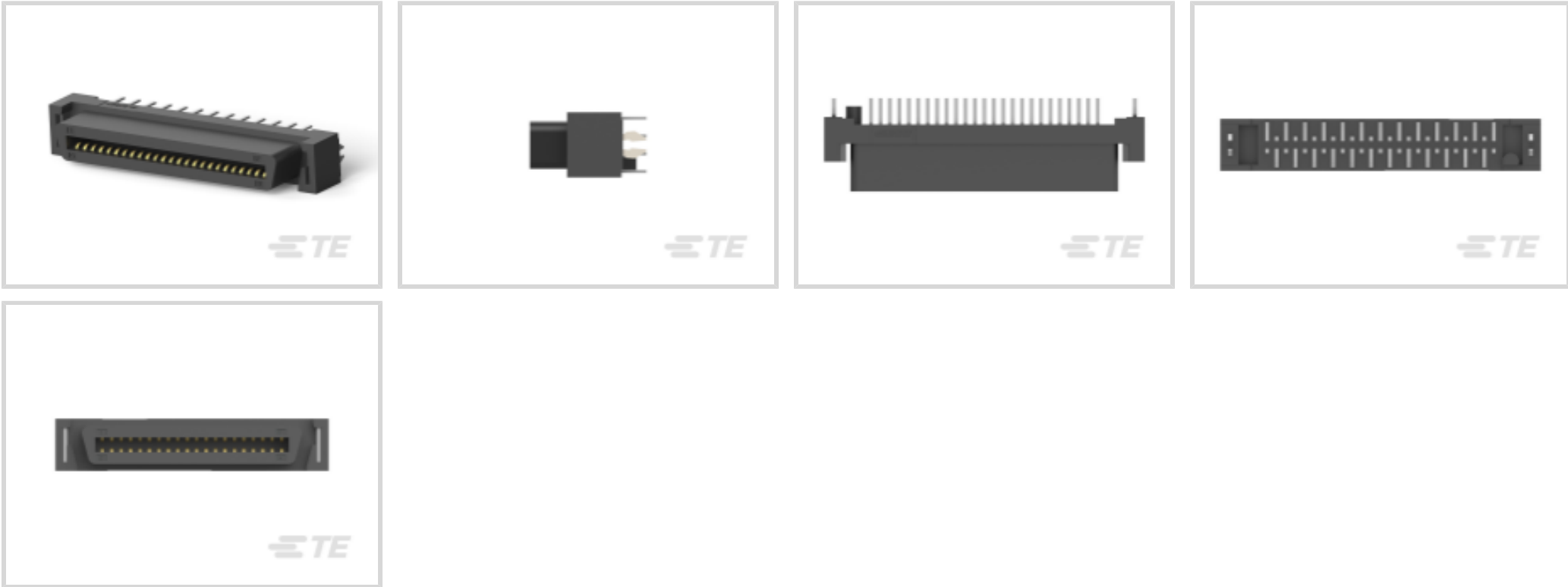




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

连接器系统: 板对板

位数: 50

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装方向: 垂直

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	50
PCB 安装方向	垂直

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	镍打底镀锡铜
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	.381 μm[149.6 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表面涂层	哑光
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	.32 mm[.013 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 安装固定类型	固定支脚, 板锁
PCB 安装对准类型	定位柱
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	带有
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	10 mm[.393 in]
-------	----------------

使用环境

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	54
封装方法	Tube

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: 2023年1月（233） 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



TE 产品编号 1-1734101-7
Champ050 series, 50 pos,30u" Au, 3.30 H

TE 产品编号 1734100-5
Champ050 series,50pos,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91348-1
SEATING TOOL, HMZD HDR, 2 PAIR

TE 产品编号3-641216-8
08P MTA100 HDR ASSY FL/RA LF

TE 产品编号1-1437664-7
NC6-P107-12=NC6 ASSEMBLY

TE 产品编号1879355-4
RR03 5% 5K6 AMMO

TE 产品编号2170328-1
HMZD+,2PAIRS,10COLS,VERTICAL, ASSEMBLY

TE 产品编号3-2176231-8
3522 360R 1% 3W

TE 产品编号CAT-AM74-UN384H
AMP 锁闩通用插头

TE 产品编号5536437-4
ASSY,PIN,EUROCARD,TYPE C,LEAD-FREE,96 PO



文档

产品图纸

[Champ050 series,50pos,Au over PdNi](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1734101-5_E1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1734101-5_E1.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1734101-5_E1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

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