



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: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 100

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	1
可堆叠	否
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	100

电气特征

绝缘电阻	1 MΩ
Operating Voltage	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
连接器外形	标准

接触件特性



端子布局	直插式
端子接触部长度	6.6 mm[.259 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 µm[39.4 µin]
对接公端宽度	.8 mm[.031 in]
对接公端厚度	.32 mm[.013 in]
端子形状和构造	单叉
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
端子接合区域电镀材料厚度	.2 µm[7.9 µin]
端子类型	公端
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 安装固定类型	固定支脚, 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]
外壳材料	尼龙 - GF

尺寸

连接器高度	7 mm[.275 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	60
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: 2021年1月（211） 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 1-5175474-0
CHAMP 050 B/B REC H W/LEG 100P

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2-487526-1
022 HOUSING FFC RCPT 100CL SR



TE 产品编号F119872004
RNF-3000-4.5/1.5-5-STK



TE 产品编号1546111-6
EUROSTYLE TB,HEADER,GREY,6 POS



TE 产品编号257429-000
D-500-0456-2-612-012



TE 产品编号2-1987224-7
MAGMATE-MQS TERMINAL



TE 产品编号3-1534415-2
DUOPL POW FEM CON2P

文档

产品图纸

CHAMP 050 B/ PLUG V W/LG 100P

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-5175473-0_A.2d_dxf.zip

1-5175473-0

CHAMP .050 Series I, PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 100 Position, 1.27 mm [.05in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Printed Circuit Board



英文版本

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5175473-0_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5175473-0_A.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