

3-5175472-1 ✓ 有效

CHAMP | CHAMP .050 Series I

TE 内部编号 3-5175472-1

PCB Mount Header, Right Angle, Board-to-Board, 20 Position, 1.27 mm [.05 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, 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: 20

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装方向: 直角

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	20
PCB 安装方向	直角

电气特征

绝缘电阻	1 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
连接器外形	标准

接触件特性

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]
端子布局	直插式
对接公端宽度	.8 mm[.031 in]
对接公端厚度	.32 mm[.013 in]
端子接合区域电镀材料厚度	.5 μm[19.7 μin]
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

接合对准类型	极化, 极化
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	不带
PCB 安装固定	带有

壳体特性

外壳材料	尼龙 - GF
中心线 (间距)	1.27 mm[.05 in]

尺寸

连接器高度	7.5 mm[.295 in]
	.5 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	190
------	-----

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	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>

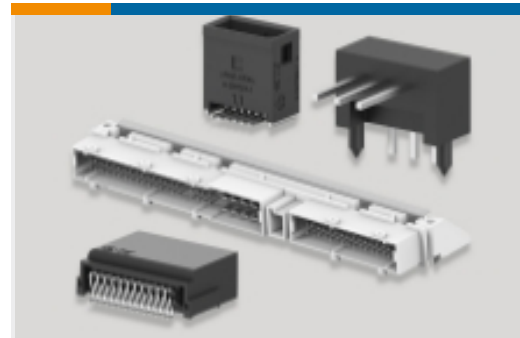
配套部件



该系列中的其他产品 | CHAMP .050 Series I



IDC D-Sub 连接器(6)

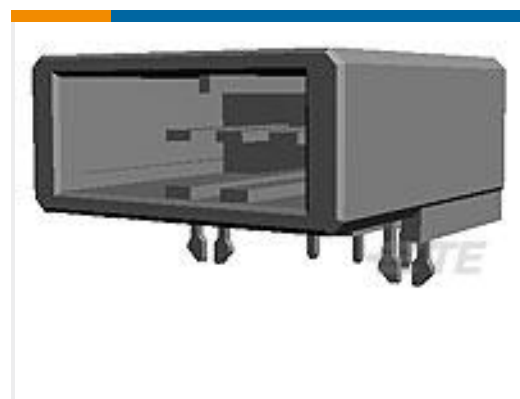


PCB 板端连接器及母端(134)



标准矩形连接器(1)

客户还购买了

TE 产品编号1-2331743-4
D3950 REC 4POS 1ROW X KEY
MARKEDTE 产品编号9-2013519-0
DYNAMIC D3900 H-HDR ASSY 7/10P
Z TYPE-ATE 产品编号2-2013519-0
DYNAMIC D3900 H-HDR ASSY 10P Y
TYPE-ATE 产品编号2229806-1
D3950 HDR 6POS 2ROWTE 产品编号3-5175475-5
CHAMP 050 B/B REC V W/LEG 40PTE 产品编号3-5175475-7
CHAMP 050 B/B REC V W/LEG 60PTE 产品编号3-5175475-8
CHAMP 050 B/B REC V W/LEG 68PTE 产品编号3-5175472-8
CHAMP 050 B/B PLUG H W/LEG 68PTE 产品编号2342993-1
MINI USB CONN, RCPT, R/A, DIP, B
TYPETE 产品编号3-5175475-1
CHAMP 050 B-T-B REC V W/LEG

文档

[CAD 文件](#)

[3D PDF](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_3-5175472-1_O.2d_dxf.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)



[ENG_CVM_3-5175472-1_O.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_3-5175472-1_O.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