

3-5175473-3 ✓ 有效

CHAMP | CHAMP .050 Series I

TE 内部编号 3-5175473-3

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 30 Position, 1.27 mm

[.05 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Through Hole - Solder,

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: 30

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装方向: 垂直

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	30
PCB 安装方向	垂直

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 mm[.275 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

150

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>

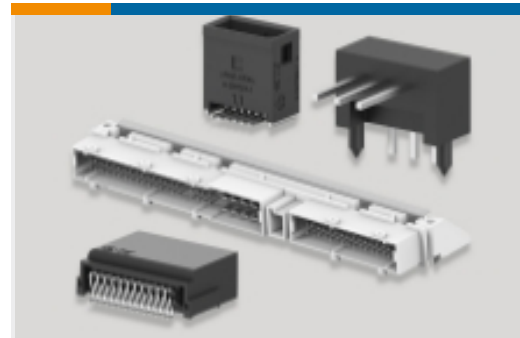
配套部件



该系列中的其他产品 | CHAMP .050 Series I



IDC D-Sub 连接器(6)

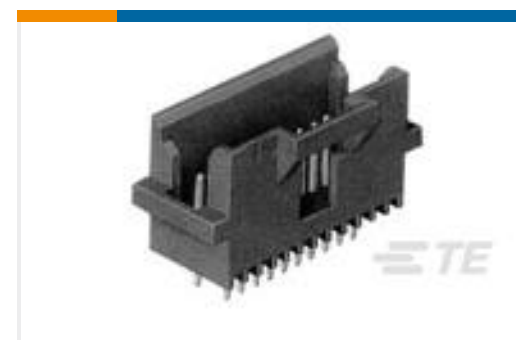
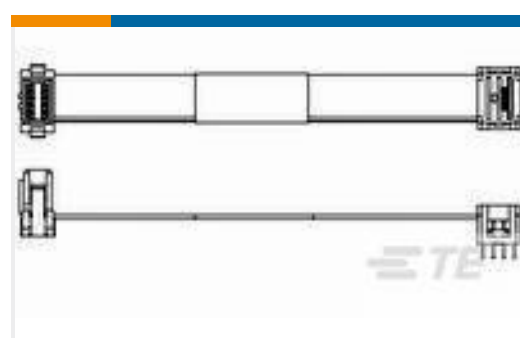


PCB 板端连接器及母端(134)



标准矩形连接器(1)

客户还购买了

TE 产品编号6-1462037-2
IM44GR=IM RELAY 100mW 6V BISTE 产品编号1-794076-1
18P MINI UMNL HDR W/O DH AU LFTE 产品编号3-5175474-6
CHAMP 050 B/B REC H W/LEG 50PTE 产品编号6-104666-0
24 SYSTEM 50 VERT SHRD HDR SNTE 产品编号1423038-1
W91-X1110-3TE 产品编号2127216-1
TCA TO VARFLEX CABLE ASSEMBLY

文档

产品图纸

[CHAMP 050 B/B PLUG V W/LG 30P](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-5175473-3_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-5175473-3_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-5175473-3_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