



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

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 20

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

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
PCB 安装方向	垂直
位数	20

电气特征

工作电压	250 VAC
绝缘电阻	1 MΩ

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
主要产品颜色	黑色

接触件特性



端子底板材料	镍
端子接合区域电镀材料厚度	.2 µm[7.9 µin]
对接公端宽度	.8 mm[.031 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 µm[39.4 µin]
端子形状和构造	单叉, 正方形
端子布局	直插式
端子基材	磷青铜
对接公端厚度	.32 mm[.013 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	母端
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	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
PCB 安装固定类型	固定支脚
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

外壳材料	尼龙 66 GF
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]

尺寸

连接器宽度	7 mm[.275 in]
PCB 厚度（建议）	5.08 mm[.2 in]
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

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
UL 等级	获得认可
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	200
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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 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 5175473-1
CHAMP 050 BTB PLUG V 20P W/LEG



TE 产品编号 5-5175472-1
.050CL CHAMP RTANG PLUG 20 POS

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(133)



板对板接头和插座(133)

客户还购买了



TE 产品编号 172106-3
V-TYPE E.I.S CONN. 3P ASSY



TE 产品编号 1-175161-1
AMP CT CRIMP REC COMB CUT



TE 产品编号 2-178316-2
DYNAMIC D3100 HDR ASSY 6P V K/Y



TE 产品编号 640456-8
08P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR



TE 产品编号 1376382-1
5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBL



TE 产品编号 2-1625890-4
2W SM M/OX 5% 1K8



TE 产品编号 1759547-1
mSATA/mini PCI-E 7H G/F



TE 产品编号 5175472-8
CHAMP 050 B/B PLUG H W/LEG 68P



文档

产品图纸

[CHAMP 050 BTB REC V 20P W/LEG](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_5175475-1_O.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_5175475-1_O.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_5175475-1_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

[产品规格](#)

英文版本