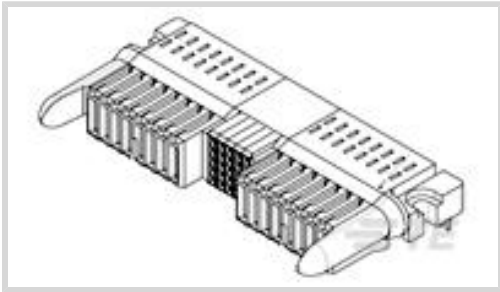




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装母端**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **板对板**

位数: 27

行数: 5

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	是
连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装母端
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
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

装载位置数量	27
插拔配置	先通/后断
信号位置数量	15
电源位置数量	12
板对板配置	共面
PCB 安装方向	直角
位数	27
行数	5

电气特征

--	--



工作电压	60 VDC
绝缘电阻	1000 MΩ

主体特性

连接器外形	低
主要产品颜色	黑色

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子接合区域电镀材料厚度	.08 – .762 μm[3.15 – 30 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	.5 μm[20 μin]
端子形状和构造	单梁
端子布局	矩阵
端子基材	磷青铜, 铜合金
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）	16 A

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.3 mm[.13 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接, 通孔 - 焊接

机械附件

接合固定	不带
接合对准类型	无源导轨
PCB 安装固定类型	板锁
PCB 安装对准类型	板锁
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

外壳材料	LCP GF
中心线（间距）	2 mm, 2.75 mm[.079 in][.108 in]



尺寸

行间距	1.5 mm, 2 mm[.06 in][.079 in]
连接器宽度	36.5 mm[1.44 in]
PCB 厚度（建议）	1.4 – 2.62 mm[.055 – .103 in]
连接器高度	11.63 mm[.46 in]
连接器长度	55.24 mm[2.17 in]

使用环境

工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]
工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	24
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: 2025年1月（247） 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	不适合采用焊接工艺



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 1-1926720-6
[AssyMinipakHDL6p15s6PRAPlugbrdlock](#)

客户还购买了

TE 产品编号1-406541-6
[MJ,INV,1X1,6PNL G,.140"ST,SN](#)

TE 产品编号1-1926720-6
[AssyMinipakHDL6p15s6PRAPlugbrdlock](#)

TE 产品编号2-2176337-7
[CRGCQ 0402 1K5 1%](#)

TE 产品编号2199119-3
[M.2 0.5PITCH 3.2H KEY B 15U" AU](#)

TE 产品编号1-6450160-0
[MBXL R/A RCPT 2P+24S+2P](#)

文档

产品图纸

[AssyMinipakHDL6p15s6PRArecptbrdlock](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1926721-6_D.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1926721-6_D.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-1926721-6_D.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[POWER_CONNECTORS_CATALOG_SEC01_BOARD_TO_BOARD](#)

英文版本

[8-1773448-5 MINIPAK HDL Connectors Datasheet](#)

英文版本

[8-1773448-5 MINIPAK HDL Connectors Datasheet](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本