



连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速连接器



连接器系统: 板对板

Number of Positions: 120

Row-to-Row Spacing: 1.4 mm [.055 in]

接合对准: 带有

接合对准类型: 引导凸耳

产品特性

产品类型特性

适用于印刷电路板类型	背板
信号排列	差分
连接器系统	板对板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端
护罩种类	不带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

每列的对数	5
线对数量	40
可堆叠	是
信号位置数量	120
Number of Positions	120
行数	15
列数	8
背板架构	夹层
PCB 安装方向	垂直
引导位置	无引导



电气特征

UL 电压额定值	250 VAC
阻抗	85 Ω
Operating Voltage	250 VAC

信号特征

差分阻抗	85 Ω
每列的差分对数量	5
数据速率	10 Gb/s

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	.5 μm[20 μin]
端子类型	母端
端子接触部电镀材料	金
端子形状和构造	双梁, 双梁
端子基材	磷青铜
端子额定电流（最大值）	.5 A

端接特性

端接柱体和尾部长度的	2.2 mm[.087 in]
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接

机械附件

接合固定	不带
PCB 安装对准	不带
导轨硬件	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	作用/符合标准的尾
接合对准	带有
接合对准类型	引导凸耳
连接器安装类型	板安装

壳体特性

有带罩的边数	0
端壁位置	无
外壳材料	LCP（液晶聚合物）
壳体颜色	黑色



中心线（间距）	1.9 mm[.075 in]
---------	-----------------

尺寸

连接器长度	15.35 mm[.604 in]
堆叠高度	15 mm[.591 in]
连接器高度	12.2 mm[.48 in]
连接器宽度	24.4 mm[.96 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
PCB Hole Diameter	.47 mm
Row-to-Row Spacing	1.4 mm[.055 in]

使用环境

工作温度范围	-65 – 90 °C[-85 – 194 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

UL 文件号	E28476
机构/标准	UL
UL 等级	获得认可
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装方法	Tube
------	------

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

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 1934269-1
Tin Man Header Assy 5x8 Open

该系列中的其他产品 | Z-PACK TinMan

插入和拔出工具(2)

高速背板连接器(65)

客户还购买了

TE 产品编号1470108-6
2.0MM PITCH HEADER,DIP 6P

TE 产品编号1-2170287-1
1X4 CAGE ASSEMBLY, QSFP,SINGLE SQ LP

TE 产品编号1734100-3
Champ050 series,30pos,Au over PdNi

TE 产品编号1734101-3
Champ050 series,30pos,Au over PdNi





TE 产品编号2-6450880-4
MBXLE R/A RCPT 4P16S4P



TE 产品编号2007808-2
IMP100S,H,V4P10C,LG,OEW46,4.9



TE 产品编号2041035-4
RJ45 8P8C SHD P-GND T/D 50u" Au



TE 产品编号2057430-1
IMP100S,H,V2P10C,UG,OEW39,4.5



TE 产品编号1735438-3
MiniDIMM,R/A,1.8V,DDR2,STD,30Au /AuFl

文档

产品图纸

Tinman 5pr 8col vert recpt 15mm stack

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1934949-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1934949-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1934949-1_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。

数据表/目录页

1773095 Z-Pack TinMan 85 ohm High Speed Backplane Connector catalog

英文版本

Stacking Connectors Quick Reference Guide (English)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本



产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本

UL 报告

英文版本