



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: 144

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

接合对准: 带有

接合对准类型: 引导槽

产品特性

产品类型特性

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	3
线对数量	48
可堆叠	否
信号位置数量	96
Number of Positions	144
行数	9
列数	16



背板架构	传统背板
PCB 安装方向	直角
电气特征	
UL 电压额定值	250 VAC
阻抗	100 Ω
Operating Voltage	250 VAC
信号特征	
差分阻抗	100 Ω
每列的差分对数量	3
数据速率	10 Gb/s
主体特性	
屏蔽材料	磷青铜
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
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	双梁, 双梁
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
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	引导槽



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	30.55 mm
连接器高度	16 mm
连接器宽度	23.41 mm
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, 盒和管
------	-----------

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>

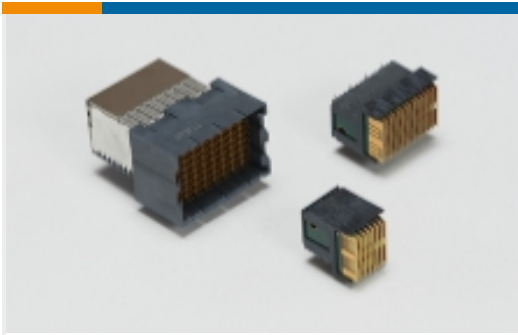
配套部件

 TE 产品编号 1934345-1 Tin Man Header Assy 3x16 Right	 TE 产品编号 1934344-1 Tin Man Header Assy 3x16 Left	 TE 产品编号 1934339-1 TinMan Header Assy 3x10 Open	 TE 产品编号 1934340-1 Tin Man Assy 3x10Left
 TE 产品编号 1934343-1 Tin Man Header Assy 3x16 Open	 TE 产品编号 1934346-1 Tin Man Header Assy 3x16 Double	 TE 产品编号 1934355-1 TinMan R/A Header Assy 3x16 Open	 TE 产品编号 1934356-1 TinMan R/A Header Assy 3x16 do

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1367500-1
30 POSN XFP CONN, ENHANCED



TE 产品编号1735446-6
2MM PITCH HPI POST HEADER, VERTICAL, 6P



TE 产品编号120943-3
ASSEMBLY, R/A UPM RECPT, 5 POS



TE 产品编号1551574-5
Shield Finger, Loose Piece



TE 产品编号926495-3
KEYING PLUG



TE 产品编号1676436-2
RN 0805 7K32 0.1% 10PPM 1KRL



TE 产品编号1-2041035-4
RJ45 8P8C non-SHD P-GND T/D 50u" Au

文档

产品图纸

Tin Man Recpt Assy 3 Pair16 Column

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1934229-1_B.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1934229-1_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1934229-1_B.3d_stp.zip

英文版本



数据表/目录页

[High Speed Backplane Connectors catalog - Z-PACK TinMan High Speed, High Density Backplane Connector](#)

英文版本

[Solutions for AdvancedTCA, AdvancedTCA 300, MicroTCA, and AdvancedMC Standards Datasheet 3-1773445-8](#)

英文版本

[Z-PACK TinMan High Speed High Density Backplane Connector Catalog 5-1773447-9](#)

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