



连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速背板连接器



位数: 144  
行间距: 1.4 mm [ .055 in ]  
接合对准: 带有  
接合对准类型: 引导槽  
行数: 18

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 信号排列      | 差分       |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板    |
| 连接器系统     | 板对板      |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装母端 |
| 护罩种类      | 不带罩      |

结构特性

|          |      |
|----------|------|
| 线对数量     | 48   |
| 信号位置数量   | 96   |
| 背板架构     | 传统背板 |
| 可堆叠      | 否    |
| 每列的对数    | 6    |
| 位数       | 144  |
| 行数       | 18   |
| 列数       | 8    |
| PCB 安装方向 | 直角   |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
| 阻抗   | 85 Ω    |

信号特征



|          |         |
|----------|---------|
| 数据速率     | 10 Gb/s |
| 差分阻抗     | 100 Ω   |
| 每列的差分对数量 | 6       |

主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 屏蔽材料   | 磷青铜 |
| 主要产品颜色 | 黑色  |

接触件特性

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

端接特性

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

机械附件

|            |           |
|------------|-----------|
| 导轨硬件       | 不带        |
| PCB 安装固定   | 带有        |
| 接合固定       | 不带        |
| PCB 安装固定类型 | 作用/符合标准的尾 |
| PCB 安装对准   | 不带        |
| 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             |
| 中心线（间距） | 1.9 mm[.075 in] |



尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 连接器宽度      | 36.01 mm         |
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |
| 连接器高度      | 28.6 mm          |
| PCB 孔直径    | .47 mm           |
| 连接器长度      | 15.35 mm         |
| 行间距        | 1.4 mm[.055 in]  |

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -65 – 90 °C[-85 – 194 °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 阻燃性等级    | UL 94V-0  |
| 与已批准的标准产品兼容 | UL E28476 |

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SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241）<br>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 1934515-1  
Tinman Header Assy Double 6x8

TE 产品编号 1934513-1  
Tinman Header Assy Left 6x8

TE 产品编号 1934514-1  
Tinman Header Assy Right 6x8

TE 产品编号 1934505-1  
Tinman header Assy 6x8 Open

该系列中的其他产品 | Z-PACK TinMan

高速背板连接器(68)

客户还购买了

TE 产品编号2-406549-1  
IMJ,1X1,PNL GRD,LED(G/Y), SN

TE 产品编号1469323-1  
2 PR HEADER ASSY, 40 POSN, PAC

TE 产品编号CAT-D9934-A78B  
Header Assembly: Wire-to-Board, 24A, Gold Plated

TE 产品编号1934222-1  
Tin Man Recpt Assy 4Pair8Column

TE 产品编号2065387-1  
Tin Man Header Assy 4x8 Open 1.8 tail

TE 产品编号5106012-1  
Z-PACK/C RAMH. 55P.

TE 产品编号6450830-1  
MBXL R/A HDR 2LP + 8S + 2LP

TE 产品编号6469028-1  
HM-ZD 2PR RECP 40P



TE 产品编号6469632-1  
HM-ZD 2PR RECP 40P,W/END WALL,  
LF

文档

产品图纸

Tinman Recpt 6pair 8 ColumnAssy

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1934504-1\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1934504-1\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1934504-1\_B.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

High Speed Backplane Connectors catalog - Z-PACK TinMan High Speed, High Density Backplane Connector

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本

UL 报告

英文版本