



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: 9

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 安装接头
护罩种类	全部带罩

结构特性

线对数量	48
信号位置数量	96
背板架构	共面
可堆叠	否
每列的对数	3
位数	144
行数	9
列数	16
PCB 安装方向	直角

电气特征

工作电压	250 VAC
阻抗	100 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	3

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	矩形
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子接触部长度	6 mm[.236 in]
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	插针
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	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	4 - 侧面
端壁位置	双
外壳材料	LCP



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

尺寸

连接器宽度	28.8 mm
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
连接器高度	16 mm
PCB 孔直径	.47 mm
连接器长度	33.25 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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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



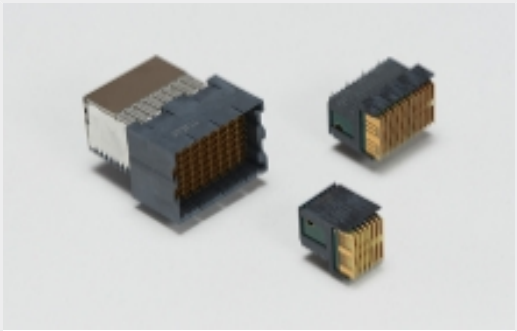
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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



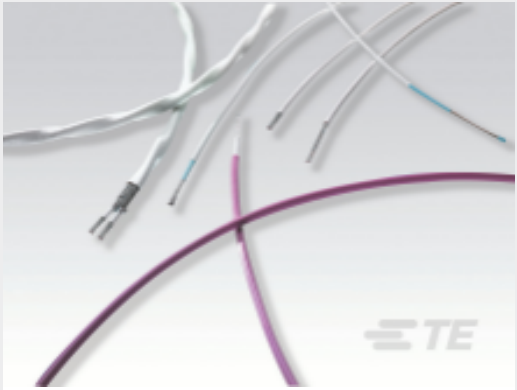
TE 产品编号 1934229-1
Tin Man Recpt Assy 3 Pair16 Column

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EM3179-000
55A0132-16-0/5/9



TE 产品编号2170811-1
CAGE ASSEMBLY, 1X2, QSFP28,
GASKET



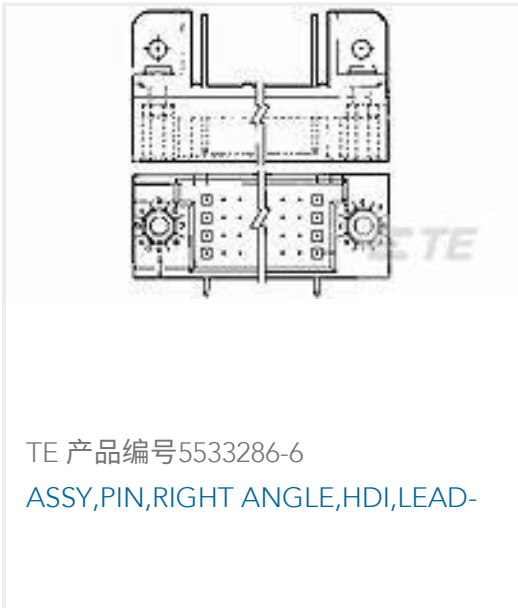
TE 产品编号5569350-1
MJ ASSY,3P,8 POS,R/A,CAT 5E



TE 产品编号2170811-2
CAGE ASSEMBLY, 1X2, QSFP28,
GASKET



TE 产品编号3-1879193-7
RN 0805 160K 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号5533286-6
ASSY,PIN,RIGHT ANGLE,HDI,LEAD-



TE 产品编号2170811-4
CAGE ASSEMBLY, 1X2, QSFP28, GASKET

文档

产品图纸

TinMan R/A Header Assy 3x16 do

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1934356-1_B.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1934356-1_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1934356-1_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