1971742-1 ✔ 有效

LUMAWISE

TE 内部编号 1971742-1

PCB Mount Header, Horizontal, Board-to-Board, 1 Position, Tin, Surface Mount, Signal, Natural, Tape & Reel

在 TE 官网查看>

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端

连接器系统: **板对板**

位数: 1

行数: 1

PCB 安装方向: **水平**

PCB 端接方法: **表面贴装**

产品特性

产品类型特性

连接器系统	板对板
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

结构特性

位数	1
行数	1
PCB 安装方向	水平

主体特性

主要产品颜色	土黄色

接触件特性

端子制造	冲压成形
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 – 6 µm[78.74 – 251 µin]
对接公端宽度	1.55 mm[.061 in]

对接公端厚度	.3 mm[.012 in]
端子接合区域电镀材料厚度	2 – 5 µm
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	锡
端子类型	刀鞘天线
端子额定电流（最大值）	3 A

端接特性

PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

接合固定	不带
接合固定类型	接触件摩擦
连接器安装类型	板安装
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	不带

壳体特性

外壳材料	LCP（液晶聚合物）

尺寸

连接器长度	5.9 mm[.232 in]
	.079 in

使用环境

工作温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	Signal

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
与已批准的标准产品兼容	UL 1977, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装方法	卷带包装, 卷带包装

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: 2024年6月（241） SVHC候选清单的声明更新至: 2018年1月（181） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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	回流焊接可达到 260°C

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阀值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

TE 产品编号 1971743-1
1P female slim board to board connector

客户还购买了

TE 产品编号2177419-3
32POS,TAB 0.5X0.4,HEADER ASSY, CODA

TE 产品编号1-2834075-2
2P REC, MINIATURE WATERPROOF CONN.WHITE

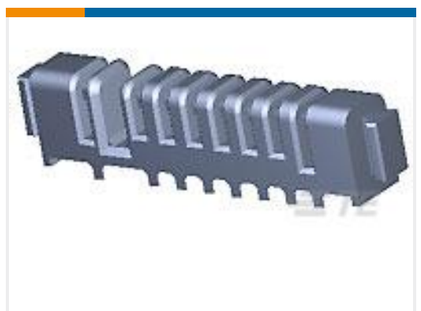
TE 产品编号1-2834236-2
Miniature Headers, SlimSeal

TE 产品编号1-206455-2
23-63 SZ CPC PSTD PIN RECPT LF

TE 产品编号6116353-5
INV MJ,1X2,PNL GRD,LED (G/G)

TE 产品编号1735284-1
SATA BACKPLANE RECEPTACLE, VERTICAL, SMT

PITCH BATTERY



TE 产品编号1717478-2
REC. ASSEMBLY 8POS. 2.5MM PITCH BATTERY

TE 产品编号1-6609104-1
PE0SXSSXB=C1144 M0

文档

产品图纸

1P male slim board to board connector

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1971742-1_A1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1971742-1_A1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1971742-1_A1.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意**使用条款**。

数据表/目录页

7-1773456-9_Mini_Herm

英文版本

7-1773456-9_Mini_Herm

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

Mini Hermaphroditic Connectors

英文版本