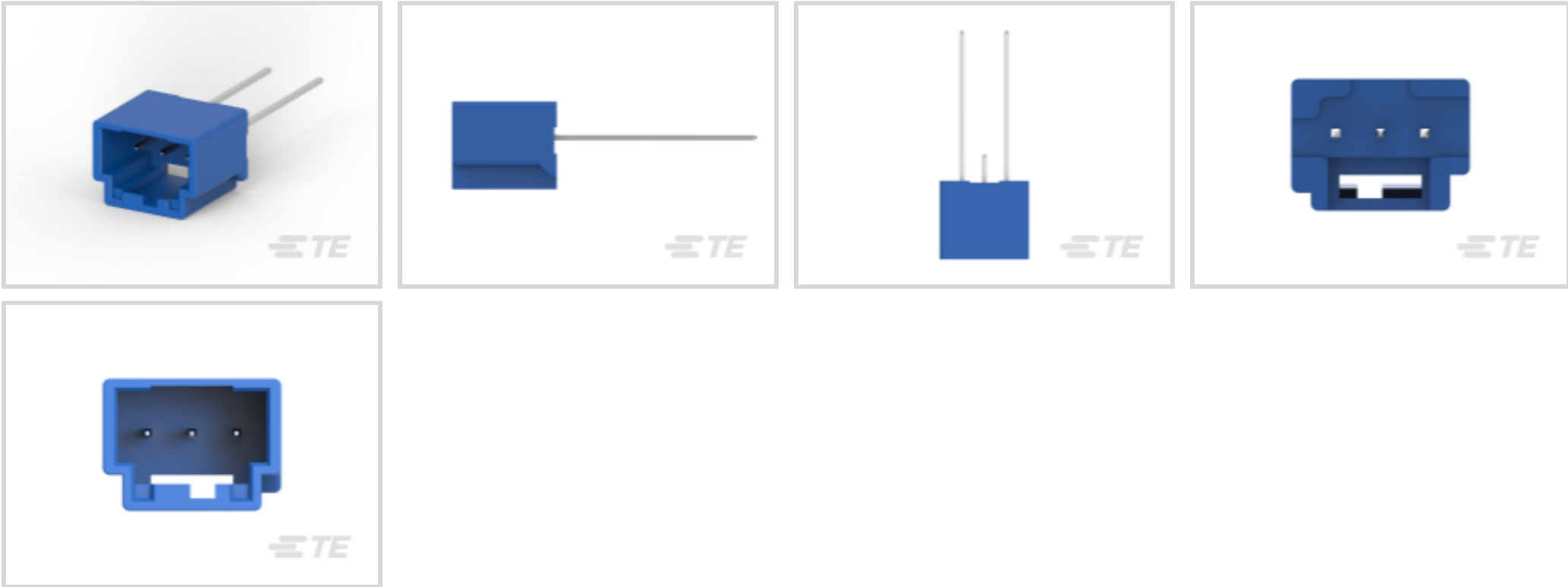




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 3

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 in]

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

列数	3
装载位置数量	3
信号位置数量	3
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直



位数	3
行数	1

电气特征

工作电压	50 VDC
------	--------

主体特性

连接器和键控代码	B
主要产品颜色	蓝色

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子大小	.5mm
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	3.8 mm[.149 in]
端子基材	黄铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子接合区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	3 A

端接特性

端接柱体和尾部长度	3 mm, 16.85 mm[.118 in][.663 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

面板安装特性	不带
接合对准类型	键控
PCB 安装对准	不带
接合固定	不带
PCB 安装固定	不带



连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

接合入口位置	顶部
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]
外壳材料	尼龙 66 GF

尺寸

PCB 厚度（建议）	1.6 mm, 2 mm[.062 in][.078 in]
连接器长度	10 mm[.393 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	900
封装方法	Reel

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	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核



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 3-1971793-5
NEW GI CONN2.5 PLUG HSG 3P BLK

TE 产品编号 3-1971794-1
NEW GI CONN2.5 TPA 3P BLACK

TE 产品编号 2232905-1
EP 2.5 LIF RCPT CONTACT, 26-22 AWG

TE 产品编号 CAT-G7534A-P729A
灼热丝信号 GRACE INERTIA 插头

TE 产品编号 2232983-1
EP 2.5 LIF RCPT CONTACT, 24-20 AWG

TE 产品编号 1744423-1
EP 2.5 RCPT CONTACT, 24-20 AWG

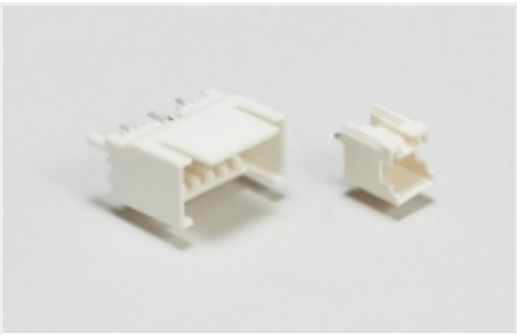
该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.5

PCB 板端连接器及母端(173)

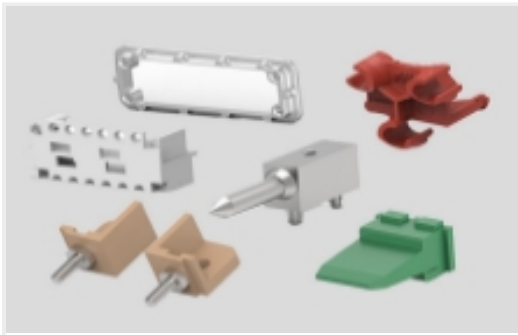
电源端子(2)

矩形电源连接器(44)

线到板连接器组件和护套(36)



线对板接头和插座(173)



连接器硬件(7)

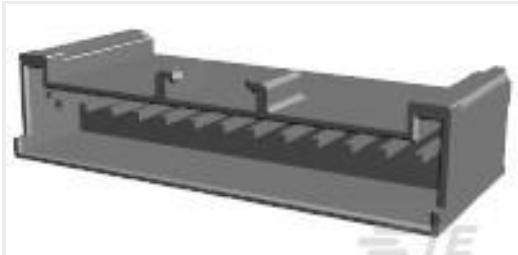


连接器端子(6)

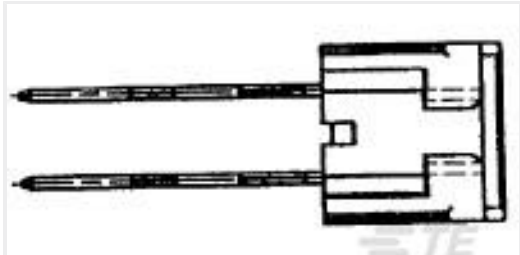
客户还购买了



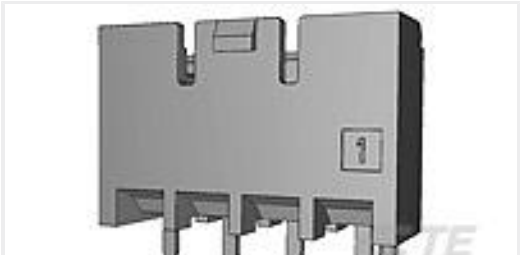
TE 产品编号917727-1
2.5 S.D.L. P/HDR ASY 7P H/PRO.



TE 产品编号917733-1
2.5 S.D.L P/HDR ASY 13P H/PRO.



TE 产品编号917894-1
2.5 S.D.L STD V 2P HDR ON/TAPE



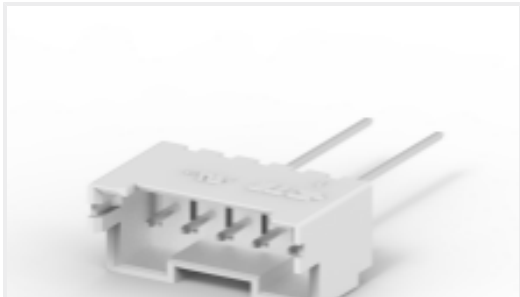
TE 产品编号3-1376382-4
5mm B-T-W Conn. 2P HDR ASSEMBL



TE 产品编号1827391-1
GIC 3.3 HDR ASSY 4P



TE 产品编号1-2232960-7
7P POTTED RAST 2.5 HEADER



TE 产品编号2299683-5
EP2.5 HDR 5P VERT W/O BOSS, TAPING



TE 产品编号2358709-1
250 FASTON,TAB,TAPING AND REEL ASSY



TE 产品编号2368182-3
RA SMC2.5 Potting header 2.5_3P



TE 产品编号2368182-7
RA SMC2.5 Potting header_7P

文档

产品图纸

GI2.5 HDR ASS 3P BL NO BOSS TAPE

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-2232546-2_A.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-2232546-2_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_3-2232546-2_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](#)。

产品规格

产品规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本