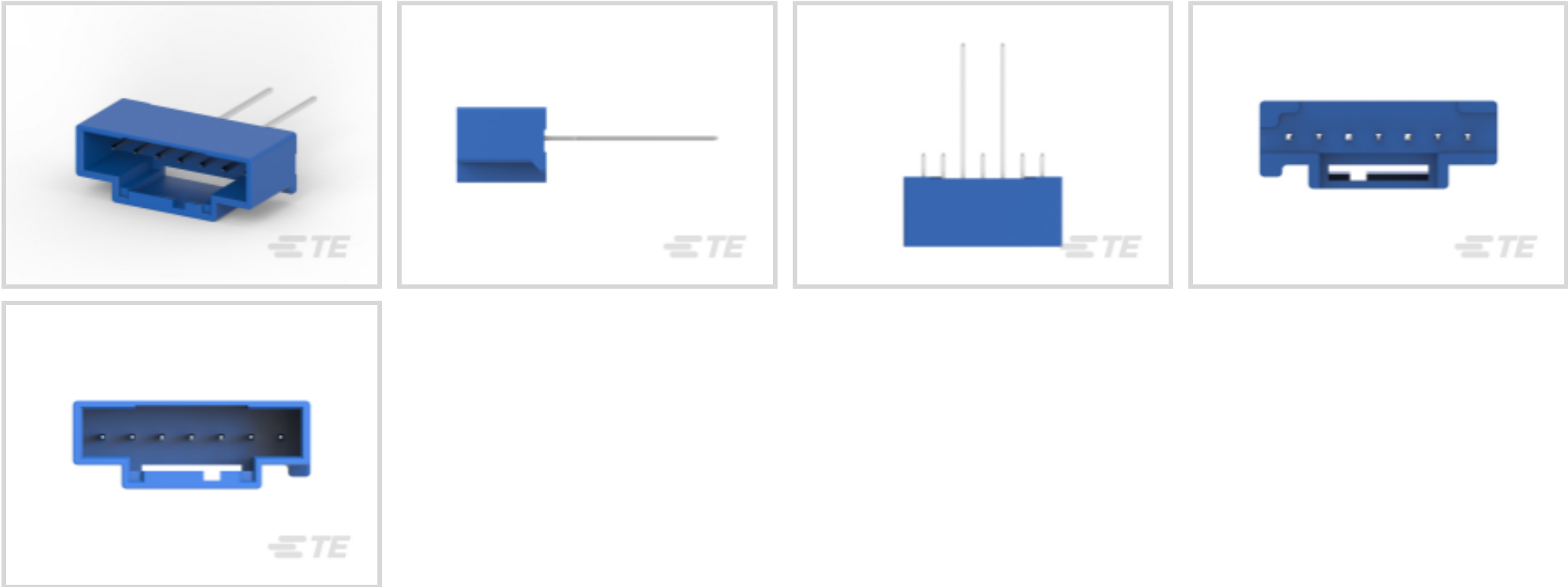




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: 7

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	7
装载位置数量	7
信号位置数量	7
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直



位数	7
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	20 mm[.787 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	450
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”，高度关注物质含量阈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 7-1971793-2
NEW GI CONN2.5 PLUG HSG 7P BLU

TE 产品编号 7-1971794-1
NEW GI CONN2.5 TPA 7P BLACK

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

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

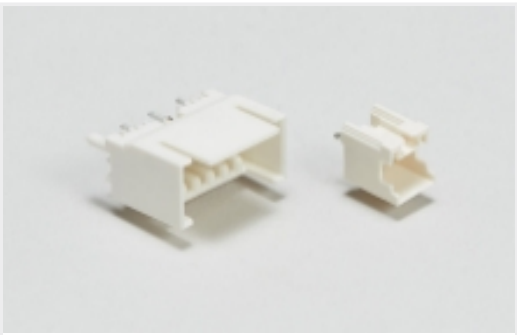
该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.5

PCB 板端连接器及母端(173)

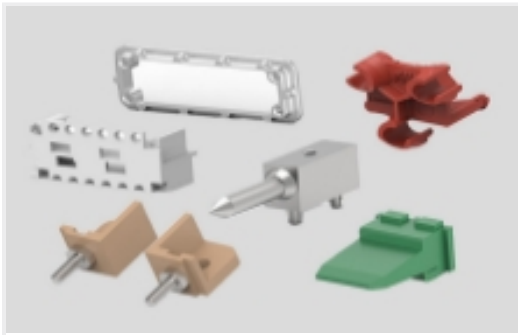
电源端子(2)

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ASA158F12390235000
623 PLUG

TE 产品编号EC9833-000
ZHD-SCE-3.2-50-S1-4

TE 产品编号55992-1
TERMINAL,AMPOWER R 2/0 5/16

TE 产品编号1-1415543-5
RTE44110

TE 产品编号1614770-4
BDS 2 A 250 10R 10%

TE 产品编号YZ-KC-212751A-PY00
TOOL DISMOUNTING - FXP2

TE 产品编号ZPF000000000205378
CONTACT MALE ANG.90, CAL20, 120MM2 - FXP

TE 产品编号ZPF000000000205373
PLUG MALE ANG.90 CAL.20 - FXP

TE 产品编号ZPF000000000136485
RECEPTACLE MALE FOR 12 PINS, CAL1,6

TE 产品编号ZPF000000000205388
CONTACT FEMALE CAL.20, M12 - FXP

文档

产品图纸

GI2.5 HDR ASS 7P BL NO BOSS TAPE

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_7-2232546-2_A.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-2232546-2_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7-2232546-2_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