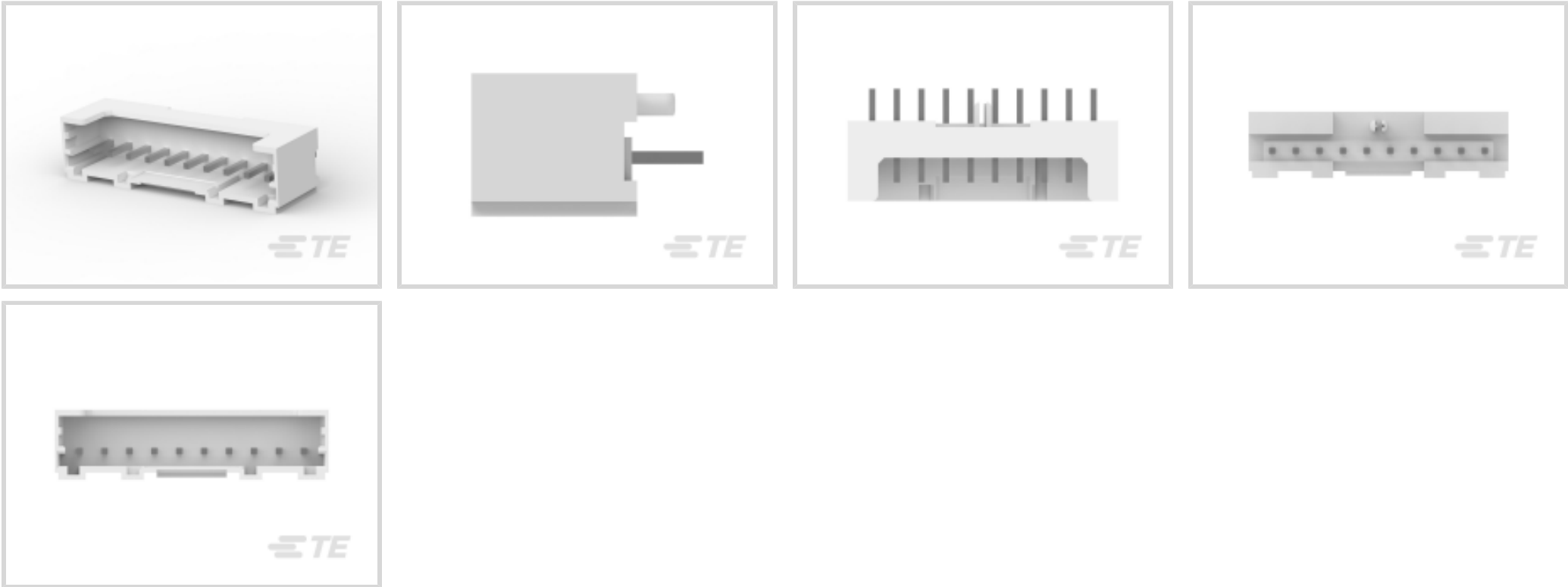




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: 10

中心线（间距）: 2 mm [.079 in]

产品特性

产品类型特性

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

PCB 安装方向	垂直
位数	10
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	A
----------	---



主要产品颜色	土黄色
接触件特性	
端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	1 μm[39.37 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
对接公端宽度	.5 mm[.02 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 μm[78.74 μin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
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)
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	2 μm[78.74 μin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	2.2 A
端接特性	
端接柱体和尾部长度	2.6 mm[.102 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	
接合固定类型	锁闩
接合对准类型	键控
PCB 安装对准类型	定位柱
PCB 安装对准	带有
接合固定	带有
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	
中心线（间距）	2 mm[.079 in]



外壳材料

尼龙 6/6 GF

尺寸

连接器宽度	5.6 mm[.22 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	6.35 mm[.25 in]
连接器长度	6 mm[.23 in]

使用环境

工组温度范围	-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
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	200
封装方法	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: 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	波峰焊接可达到 260°C

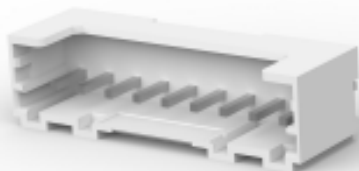
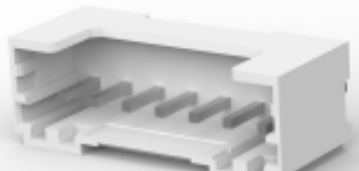
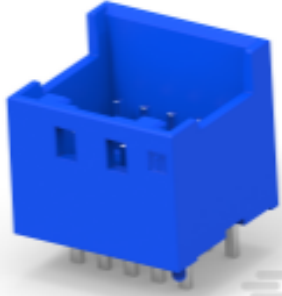
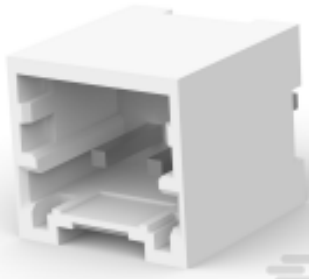
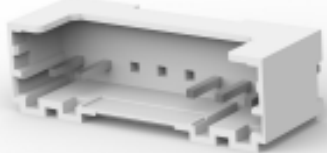
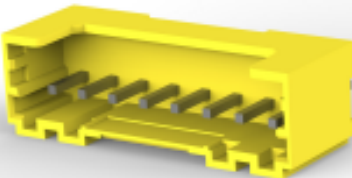
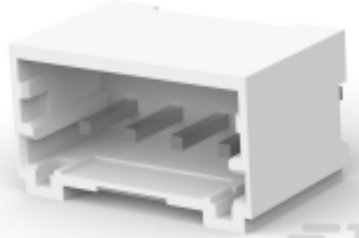
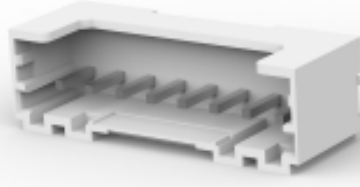
产品合规免责声明

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 1971032-9 9POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 1971032-7 7pos header assembly for gic 2.0 ev	 TE 产品编号 2-2013924-1 GIC 2.0 HDR ASSY 10P TIN VERTION (BLUE)	 TE 产品编号 2-1747070-1 GRACE INERTIA CONN 2.0 HDR ASSY 10P BLUE
 TE 产品编号 3-1747070-1 GRACE INERTIA CONN 2.0 HDR ASSY 10P YELL	 TE 产品编号 1-1971032-8 8POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 1-2013924-1 GIC 2.0 HDR ASSY 10POS TIN VERTION (RED)	 TE 产品编号 1971032-2 2POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV
 TE 产品编号 1971032-3 3P HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 1971200-1 GIC 2.0 EV 5/8P HEADER ASSEMBLY	 TE 产品编号 3-1971032-8 8POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 3-2013924-1 GIC 2.0 HDR ASSY 10P TIN VERTION YELLOW
 TE 产品编号 1-1747070-1 GRACE INERTIA ONN 2.0 HDR ASSY 10P RED	 TE 产品编号 1971032-4 4POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 1971032-8 8POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 2013924-1 GIC 2.0 HDR ASSY 10POS TIN VERTION (NAT)



TE 产品编号 3-1971032-2
2POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 1-1971032-2
2POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 1827229-6
GIC 2.0 HDR ASSY 20P

该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.0

PCB 板端连接器及母端(70)

标准矩形连接器(40)

矩形电源连接器(1)

矩形连接器壳体(22)

线到板连接器组件和护套(40)

线对板接头和插座(70)

连接器硬件(9)

连接器端子(6)

客户还购买了

TE 产品编号87499-4
02 MODIV HSG COMP SR .100CL

文档

产品图纸

10POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1971032-1_D.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1971032-1_D.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1971032-1_D.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

[应用规格](#)

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本