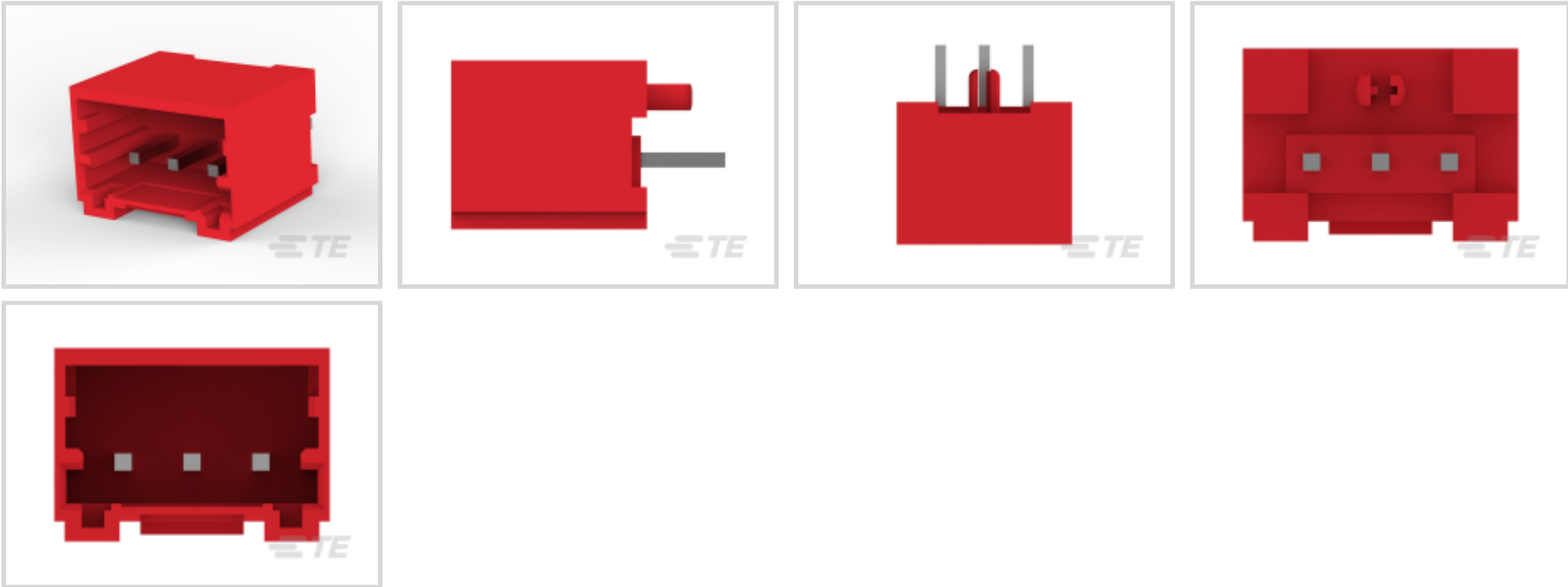




连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 3

中心线（间距）: 2 mm [.078 in]

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	3
行数	1

电气特征

Operating Voltage	50 VAC
-------------------	--------

接触件特性

端子布局	直插式
端子接触部长度	3 mm[.118 in]



接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
壳体内部的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 µm[78.73 µin]
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
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡
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[78.73 µin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	2.2 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.5 mm[.02 in]
端接柱体和尾部长度的	2.6 mm[.102 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装对准类型	定位柱
应力消除	不带
接合对准类型	键控
接合对准	带有
面板安装特性	不带
接合固定类型	锁闩, 锁闩
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

壳体特性

中心线（间距）	2 mm[.078 in]
壳体颜色	红色
外壳材料	尼龙 66 GF



尺寸

连接器长度	8 mm[.314 in]
连接器高度	6.5 mm[.255 in]
连接器宽度	5.6 mm[.22 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]

使用环境

工作温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
机构/标准	UL

包装特性

封装数量	400
封装方法	Package

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 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	波峰焊接可达到 260°C

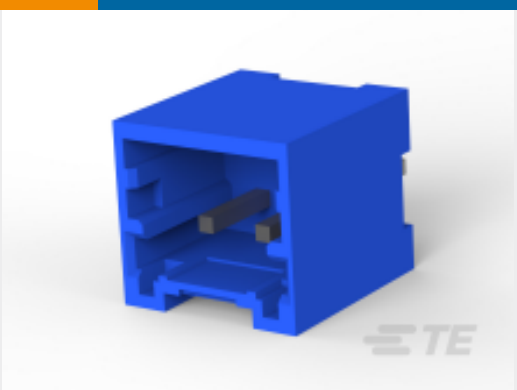
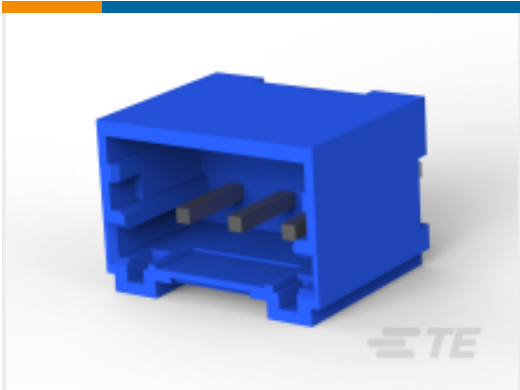
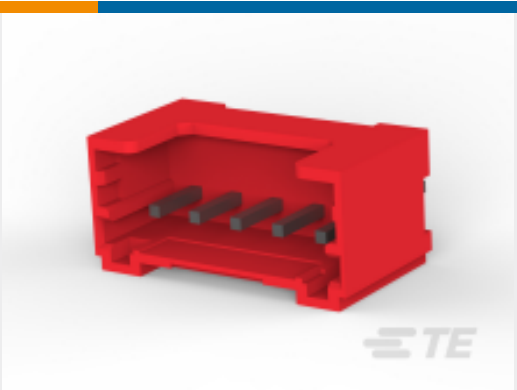
产品合规免责声明

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 CAT-G7534A-C1701 STD 温度 SIG Grace Inertia 帽	 TE 产品编号 1971032-7 7pos header assembly for gic 2.0 ev	 TE 产品编号 1971032-2 2POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 2-1971032-2 2POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV
 TE 产品编号 1903392-1 GIC 2.5 W CAP HSG 3P NATURAL	 TE 产品编号 1-1971032-4 4POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 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 2-1971032-3 3POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 3-1971032-3 3POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 1971032-9 9POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 1-1971032-5 5POS 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 1-1747070-1 GRACE INERTIA ONN 2.0 HDR ASSY 10P RED	 TE 产品编号 1-1971032-8 8POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV	 TE 产品编号 3-1971032-8 8POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV



TE 产品编号 3-1971797-1
NEW GI CONN2.5 HDR HSG 3P NC D1.0

TE 产品编号 3-1971797-2
NEW GI CONN2.5 HDR HSG 3P BLU D1.0

TE 产品编号 3-1971797-3
NEW GI CONN2.5 HDR HSG 3P RED D1.0

TE 产品编号 3-1971797-4
NEW GI CONN2.5 HDR HSG 3P YLW D1.0

该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.0

标准矩形连接器(18)

矩形连接器壳体(20)

线到板连接器组件和护套(1)

线对板接头和插座(70)

线对板连接器端子(3)

客户还购买了

TE 产品编号1-292161-0
CT P/HDR ASSY V 10P W/KINK NAT

TE 产品编号179844-2
STD 温度电源双锁接头

TE 产品编号1-1747052-2
GIC 7.92MM CONN HDR ASS'Y 2POS RED

TE 产品编号1-1971030-8
8POS Plug Housing for GIC 2.0 EV Series

TE 产品编号1473649-9
025 040 200POS CAP ASSY H

TE 产品编号9-176975-1
AMP UNIVERSAL POWER PLG 2P PCB

TE 产品编号1-1971032-4
4POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号1-1871843-2
GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2P RED



文档

产品图纸

3POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

英文版本

3POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1971032-3_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1971032-3_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1971032-3_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

产品规格

英文版本

产品环境合规性

MD_1-1971032-3_03212019913_dmtec

英文版本

MD_1-1971032-3_03212019913_dmtec

英文版本