



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）: 2.5 mm [.098 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
壳体內的端子定位力	不带



PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 μm[78.74 μin]
对接公端宽度	.7 mm[.028 in]
对接公端厚度	.5 mm[.02 in]
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
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	金
端子接合区域电镀材料厚度	.3 μm[11.81 μin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	3 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	3 mm[.118 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装对准类型	凸耳
应力消除	不带
PCB 安装固定类型	扭结
PCB 安装对准	带有
接合固定	带有
PCB 安装固定	带有
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	尼龙

尺寸

连接器长度	15 mm[.59 in]
连接器高度	11.3 mm[.444 in]
连接器宽度	6.8 mm[.26 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
----------	----------

包装特性

封装数量	300
封装方法	Bag

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

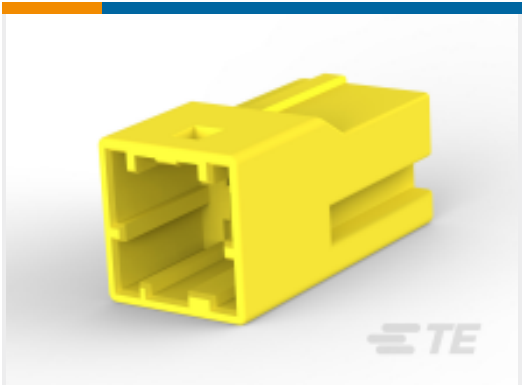
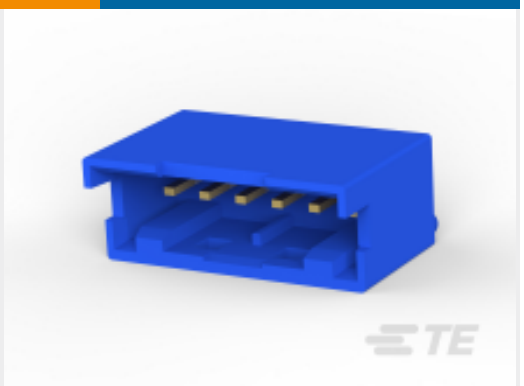
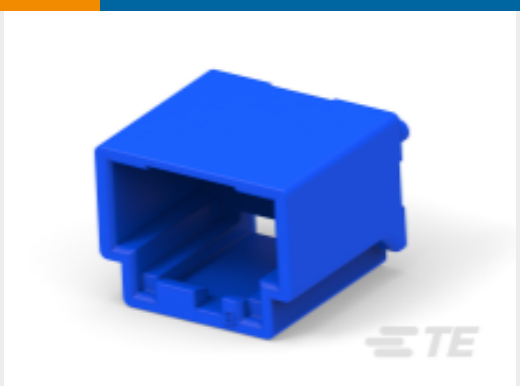
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

产品合规免责声明

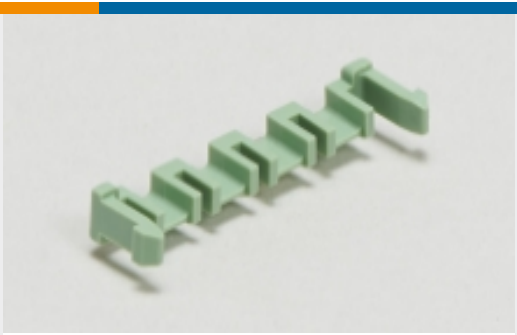
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1-1747067-2 GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 2P RED	 TE 产品编号 1-1747067-6 GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 6P RED	 TE 产品编号 1747067-5 GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 5P NATUR
 TE 产品编号 1903392-1 GIC 2.5 W CAP HSG 3P NATURAL	 TE 产品编号 1747067-2 GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 2P NATUR	 TE 产品编号 2-1747067-6 GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 6P BLUE	 TE 产品编号 2069907-1 GRACE INERTIA CONNECTOR 3/6 Pos HDR A
 TE 产品编号 1747508-1 GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 2/3P NAT	 TE 产品编号 1747067-4 GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 4P NAT	 TE 产品编号 1747509-1 GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 5/7P NAT	 TE 产品编号 1747661-1 GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 3/5P NAT
 TE 产品编号 2-1747067-4 GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 4P BLUE	 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	 TE 产品编号 3-1971797-5 NEW GI CONN2.5 HDR HSG 3P BLK D1.0		

该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.5



PCB 插销、锁和固定器(5)



矩形电源连接器(36)



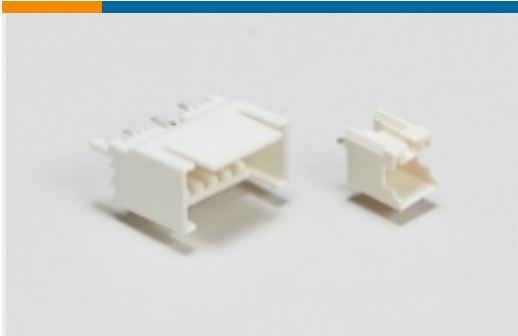
矩形连接器壳体(49)



矩形连接器锁定(2)



线到板连接器组件和护套(69)



线对板接头和插座(138)



线对板连接器端子(4)

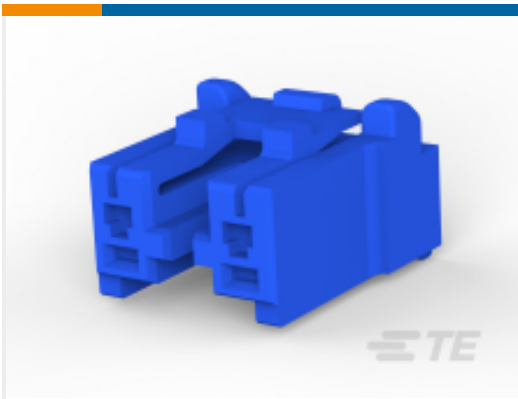


连接器端子(2)

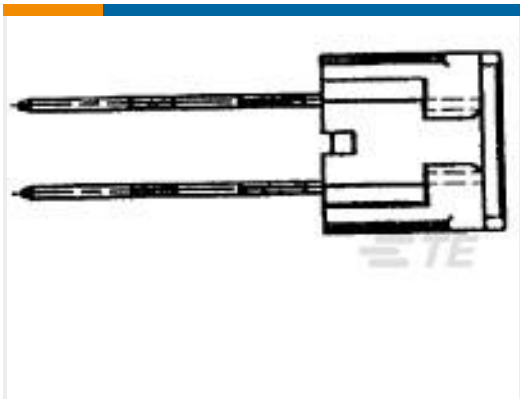
客户还购买了



TE 产品编号1747052-5
灼热丝 Grace Inertia 接头



TE 产品编号1747050-3
GIC7.92 2POS PLUG HSG.BLUE



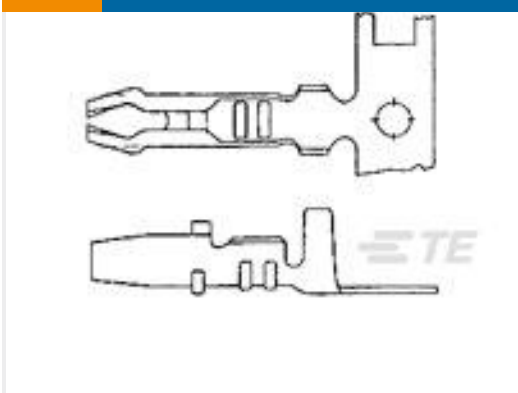
TE 产品编号917894-1
2.5 S.D.L STD V 2P HDR ON/TAPE



TE 产品编号1376478-2
2.5 SMC HDR 2POS WHITE (LP)



TE 产品编号170140-6
187 FASTON,FLAG,REC.,16-20 AWG, TPBR



TE 产品编号170338-1
AMP-IN 22-18 AWG



TE 产品编号1-172129-1
FF 250 REC HSG 1P NYLON NAT

文档

产品图纸

GIC 2.5 HDR ASSY SPECIAL 3/5P

日语

GIC 2.5 HDR ASSY SPECIAL 3/5P

日语

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1827738-1_C.2d_dxf.zip

1827738-1

GRACE INERTIA 2.5, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 3 Position, 2.5mm [.098in] Centerline, 1 Row, Gold, Natural Housing Color



英文版本

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1827738-1_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1827738-1_C.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