



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: 4

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	4
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	1 μm[39.37 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	锡
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
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）	3.5 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	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	6/6 尼龙 GF

尺寸

连接器长度	12.5 mm[.492 in]
连接器高度	11.3 mm[.44 in]



连接器宽度	7 mm[.27 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	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 °
------	-------------------------------

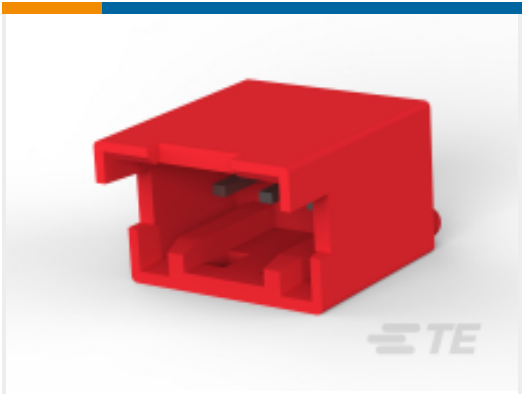
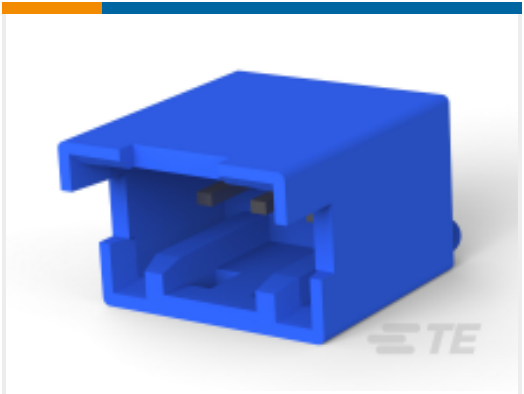
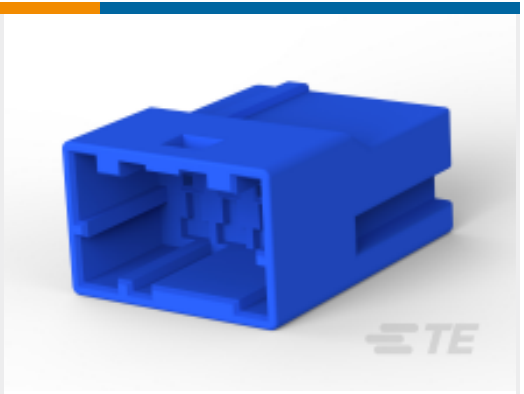
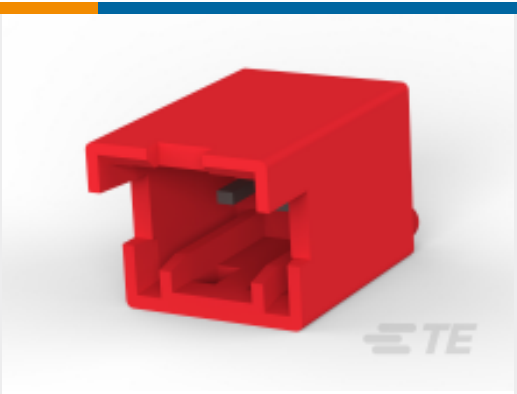
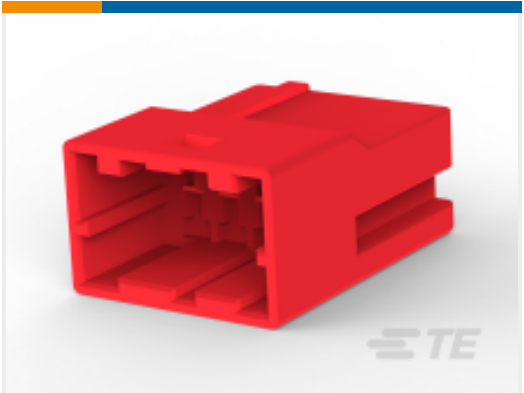
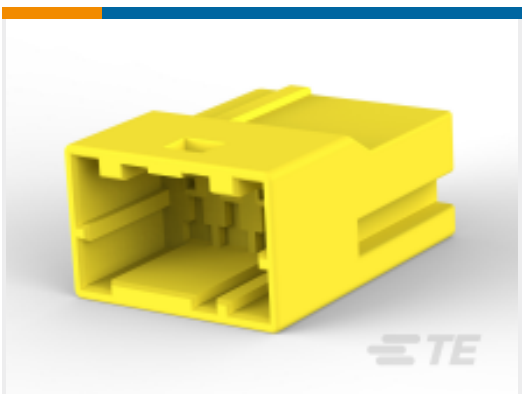
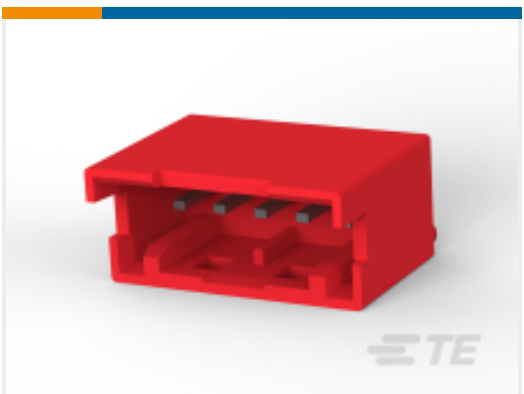
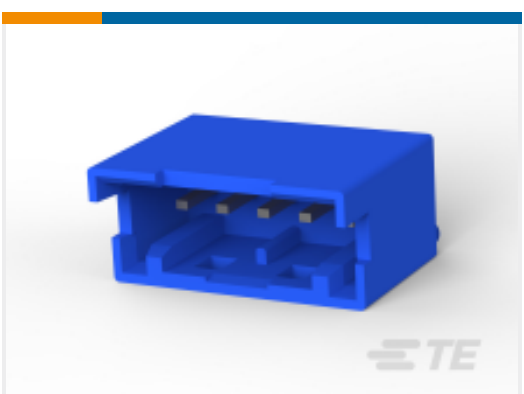
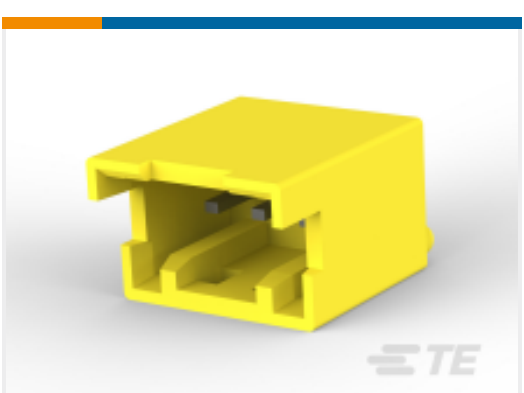
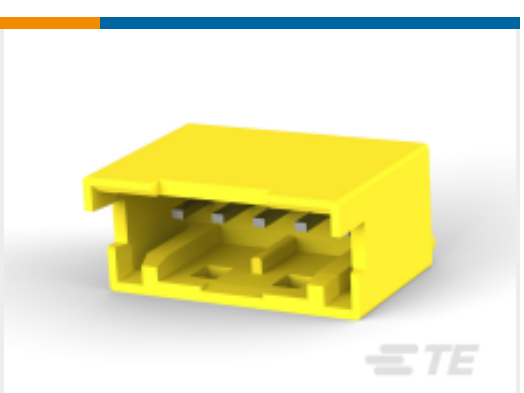
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C
--------	---------------

产品合规免责声明

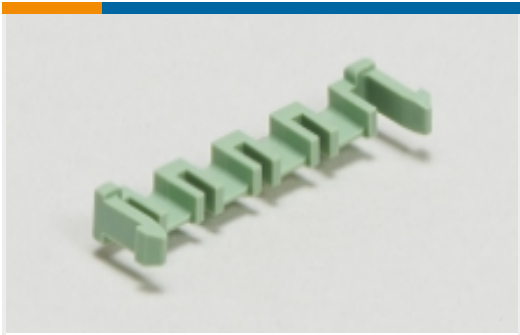
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1-1871843-3 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3P RED	 TE 产品编号 2-1871843-3 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3P BLUE	 TE 产品编号 2-1903393-3 GIC 2.5 W CAP HSG 4P BLUE	 TE 产品编号 1-1871843-2 GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2P RED
 TE 产品编号 2134303-1 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2/4P	 TE 产品编号 1-1903393-2 GIC 2.5 W CAP HSG 4P RED	 TE 产品编号 1903393-1 GIC 2.5 W CAP HSG 4P NATURAL	 TE 产品编号 1903535-1 GIC 2.5 PITCH CONN. HDR Assy (5 POS)
 TE 产品编号 3-1903393-4 GIC 2.5 W CAP HSG 4P YELLOW	 TE 产品编号 1-1871843-5 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 5P RED	 TE 产品编号 1-1871843-6 GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 6P RED	 TE 产品编号 1-1871843-8 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 8P RED
 TE 产品编号 1871843-8 GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 8P NATURAL	 TE 产品编号 2-1871843-5 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 5P BLUE	 TE 产品编号 2013485-1 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3/5P	 TE 产品编号 2013523-1 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2/3P
 TE 产品编号 2069625-1 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 4/6P	 TE 产品编号 3-1871843-3 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3P YELLOW	 TE 产品编号 3-1871843-5 GIC 2.5 HDR TIN VERSION 5P YELLOW	

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)



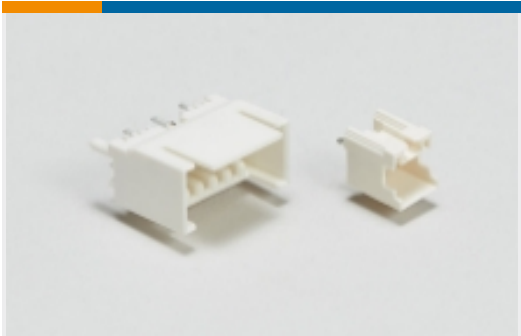
矩形连接器壳体(49)



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)

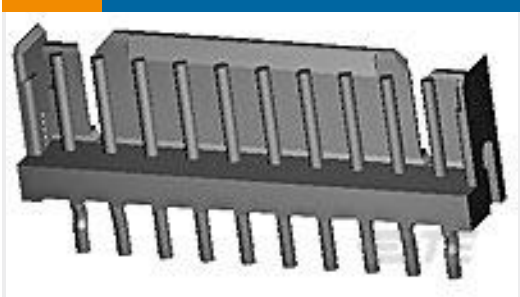


线对板连接器端子(4)



连接器端子(2)

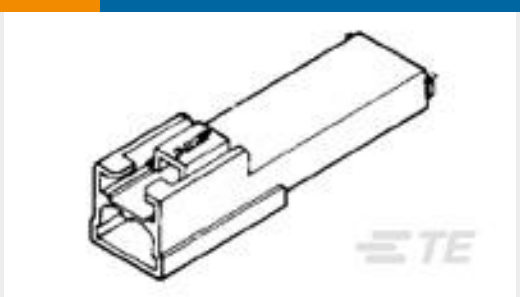
客户还购买了



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



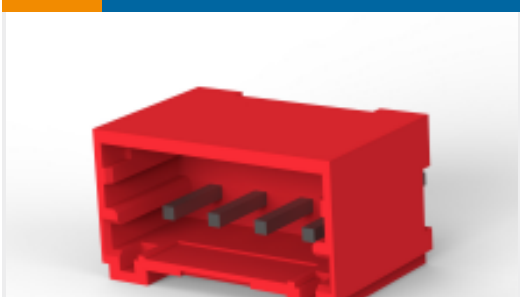
TE 产品编号179844-1
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 2P



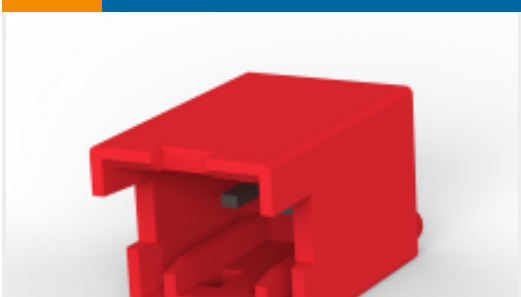
TE 产品编号179182-6
POSITIVE LOCK 187 (4.8 MM)
HOUSING



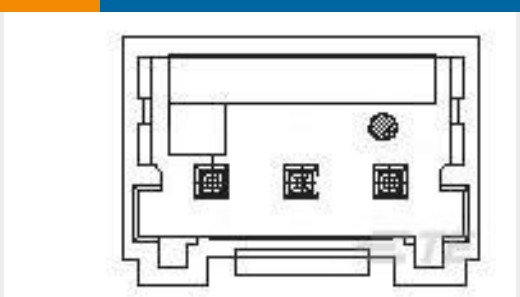
TE 产品编号9-176975-1
AMP UNIVERSAL POWER PLG 2P PCB



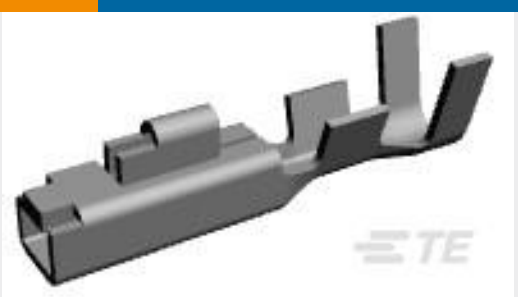
TE 产品编号1-1971032-4
4POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC
2.0 EV



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



TE 产品编号1-1971032-3
3POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC
2.0 EV



TE 产品编号175151-5
AMP UNIVERSAL POWER CONN.REC
C



TE 产品编号1599107-1
CLUSTER TERMINAL REC,.090 DIA

文档



产品图纸

GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 4P NATURAL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1871843-4_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1871843-4_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1871843-4_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

产品环境合规性

MD_1871843-4_082020181142_dmtec

英文版本

MD_1871843-4_082020181142_dmtec

英文版本