



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: 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	4
行数	1

电气特征

工作电压	50 VDC
------	--------

主体特性

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	1.27 μm[50 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
对接公端宽度	.7 mm[.028 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子布局	直插式
端子基材	黄铜
对接公端厚度	.5 mm[.02 in]
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	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

端接柱体和尾部长度的	3 mm[.118 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

接合对准类型	极化
PCB 安装固定类型	扭结
PCB 安装对准类型	凸耳
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
接合对准	带有

壳体特性

中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]
外壳材料	6/6 尼龙 GF

尺寸



连接器宽度	7 mm[.27 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	11.3 mm[.44 in]
连接器长度	12.5 mm[.492 in]

使用环境

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

与机构/标准产品兼容	UL
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](#)。>

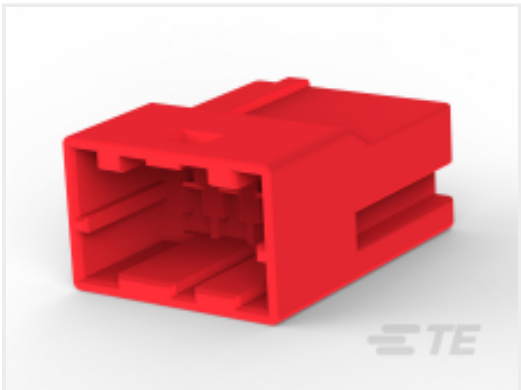
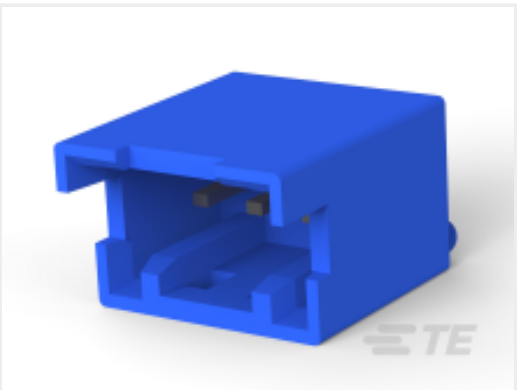
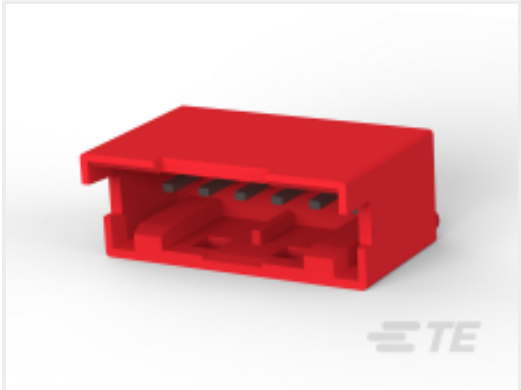
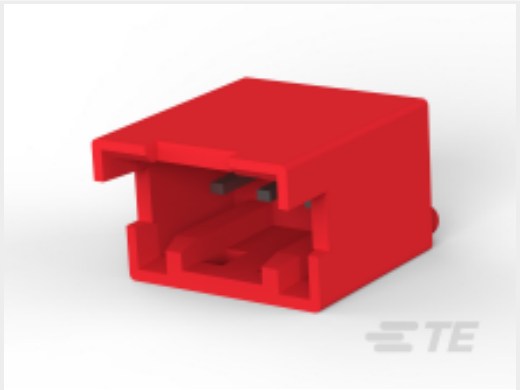
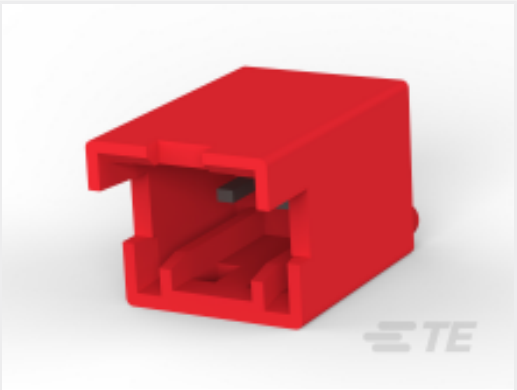
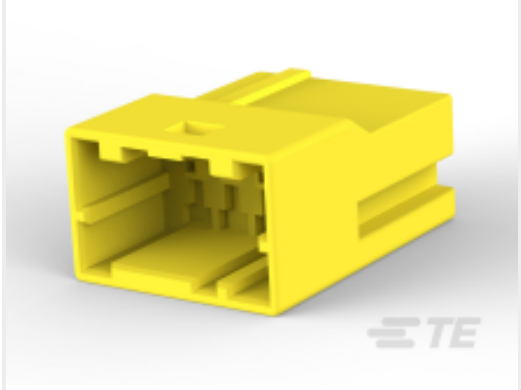
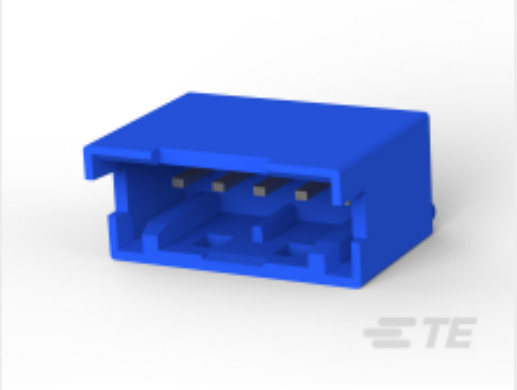
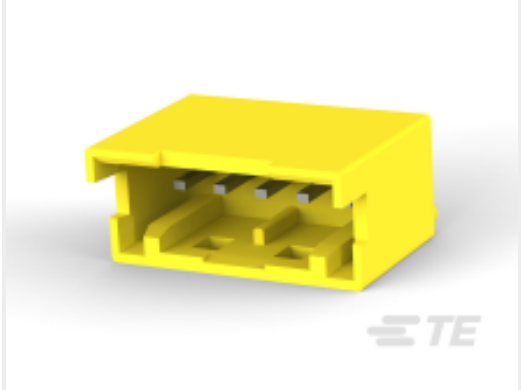
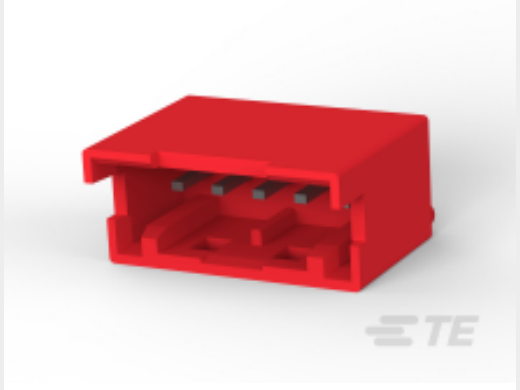
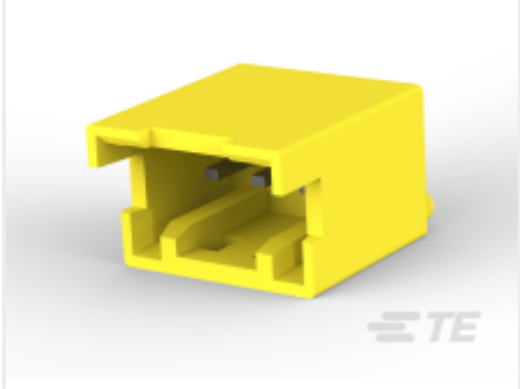
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

产品合规免责声明

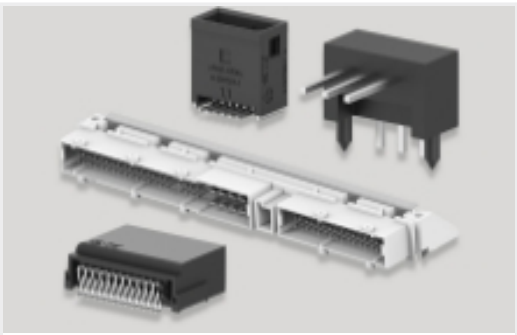
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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

该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.5



PCB 板端连接器及母端(173)



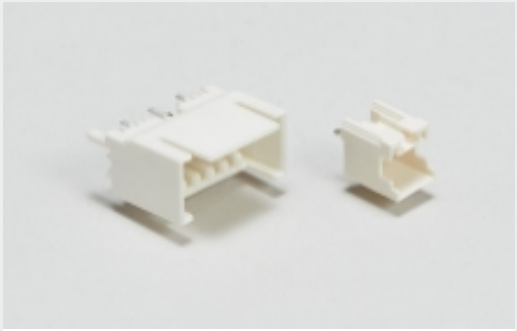
电源端子(2)



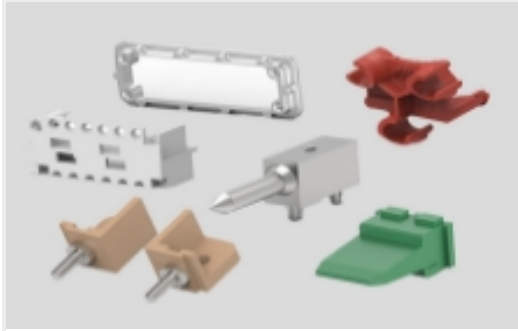
矩形电源连接器(44)



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179846-1
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 3P



TE 产品编号1747052-1
.GRACE INERTIA CONNECTOR 7.92 2POS_HEADER



TE 产品编号1971032-5
5P HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

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