



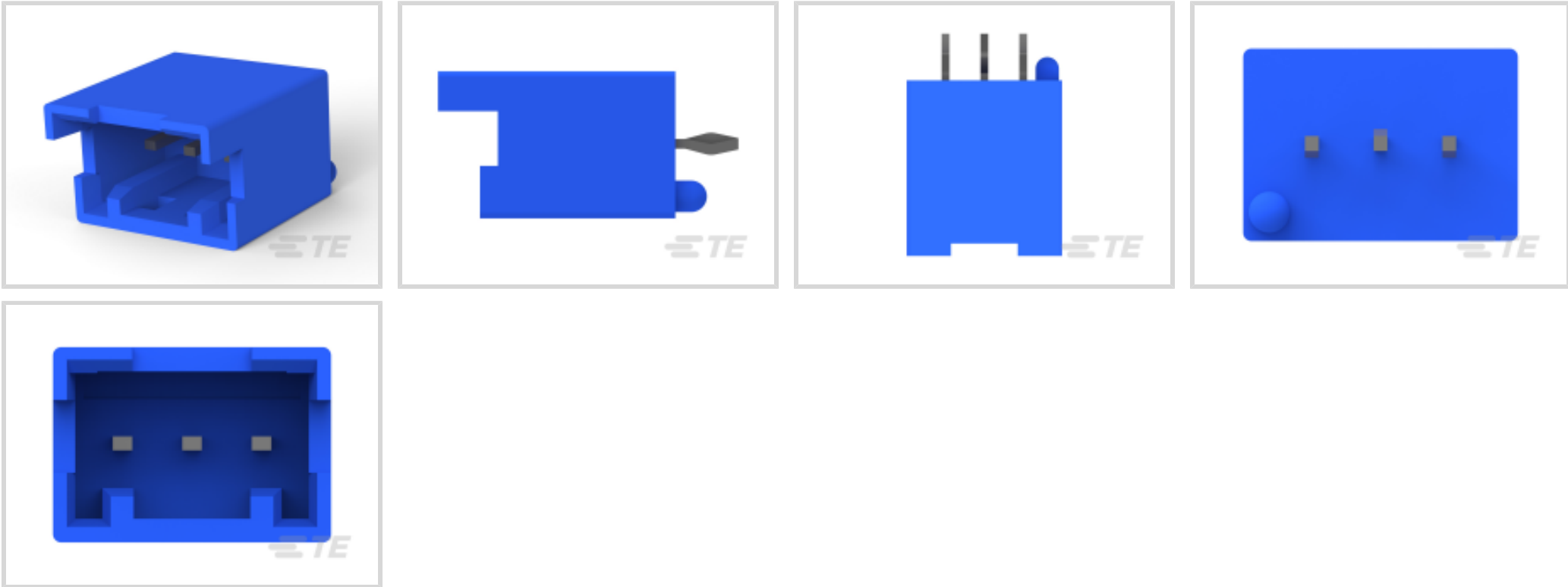
Grace Inertia | GRACE INERTIA 2.5

TE 内部编号 2-1871843-3

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

[在 TE 官网查看>](#)

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	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
接合对准类型	极化, 极化
接合对准	带有
面板安装特性	不带
PCB 安装固定类型	扭结
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	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	蓝色



外壳材料	尼龙
------	----

尺寸

连接器长度	10 mm[.393 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

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
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	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

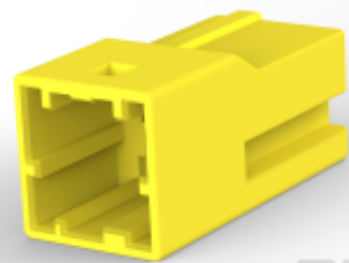
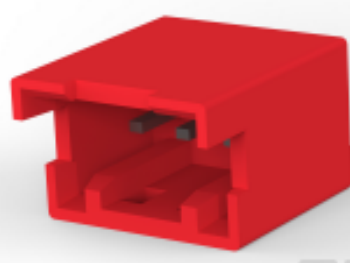
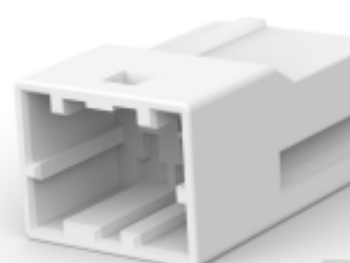
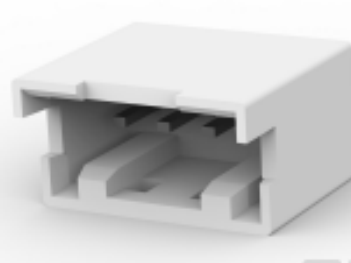
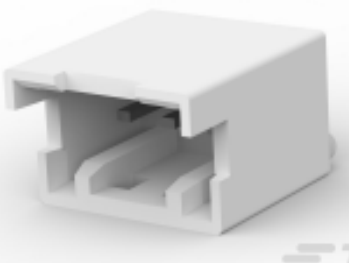
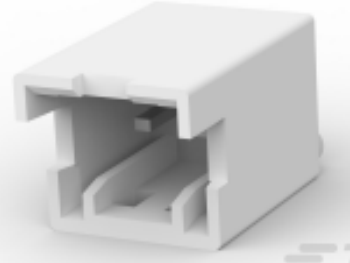
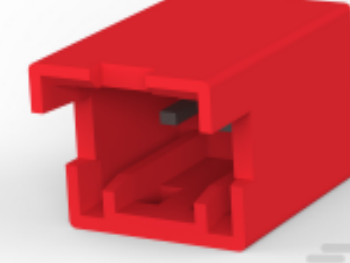
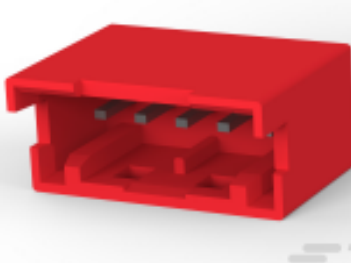
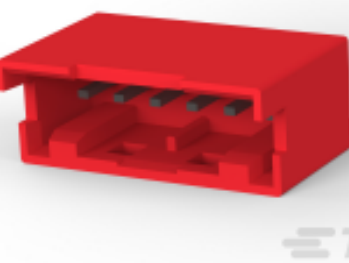
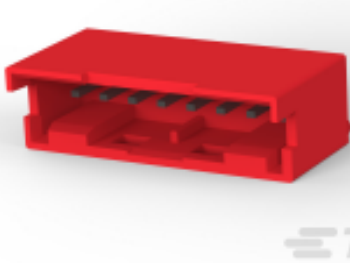
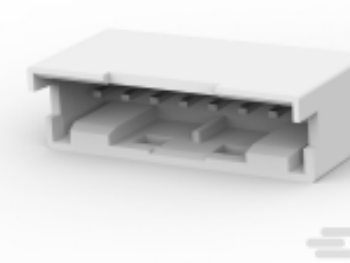
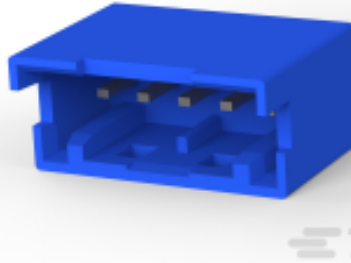
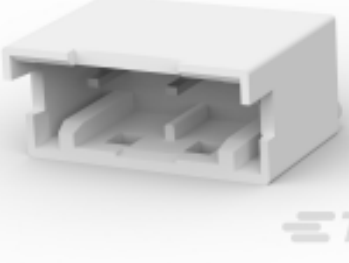
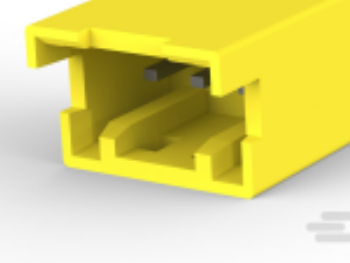
产品合规免责声明

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

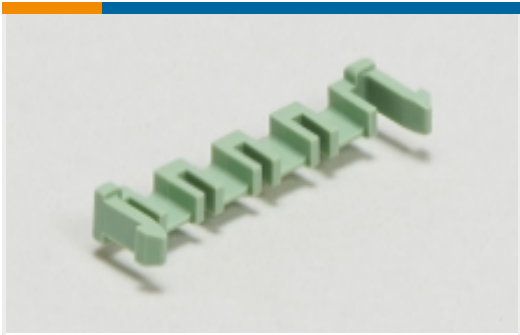


行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

 TE 产品编号 CAT-G7534A-C1701 STD 温度 SIG Grace Inertia 帽	 TE 产品编号 1-1871843-3 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3P RED	 TE 产品编号 1903392-1 GIC 2.5 W CAP HSG 3P NATURAL	 TE 产品编号 1871843-4 GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 4P NATURAL
 TE 产品编号 1871843-3 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3P	 TE 产品编号 1871843-2 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2P	 TE 产品编号 1-1871843-2 GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2P RED	 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 3-1871843-3 GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3P 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)



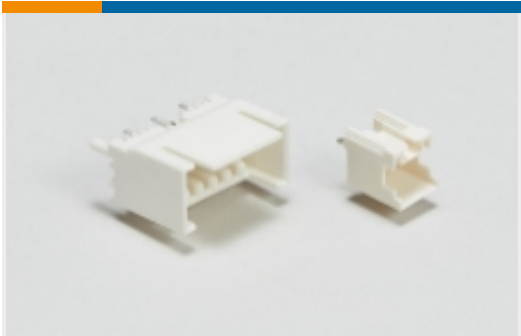
矩形连接器壳体(49)



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1-1971030-2
STD 温度信号 GRACE INERTIA 插头



TE 产品编号1-1971906-6
HEADER ASSY 12POS,KEYING-A, NEW GIC3.3



TE 产品编号1-1747050-5
GIC 7.92 2POS PLUG GREEN KEYING B



TE 产品编号1217186-1
CLUSTER BLOCK HOUSING



TE 产品编号1-1971032-2
2POS 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1217671-1
CLSTR BLK RCPT AMVAR 1500-4200



TE 产品编号4-1971906-3
HEADER ASSY 6POS,KEYING-D,NEW GIC3.3

文档

产品图纸

GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3P BLUE

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1871843-3_D.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1871843-3_D.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-1871843-3_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

应用规格

英文版本

产品环境合规性

[MD_2-1871843-3_03212019940_dmtec](#)

英文版本

[MD_2-1871843-3_03212019940_dmtec](#)

英文版本