

4-1971798-1 ✓ 有效

## GRACE INERTIA 2.5

TE 内部编号 4-1971798-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 2.5 mm [.

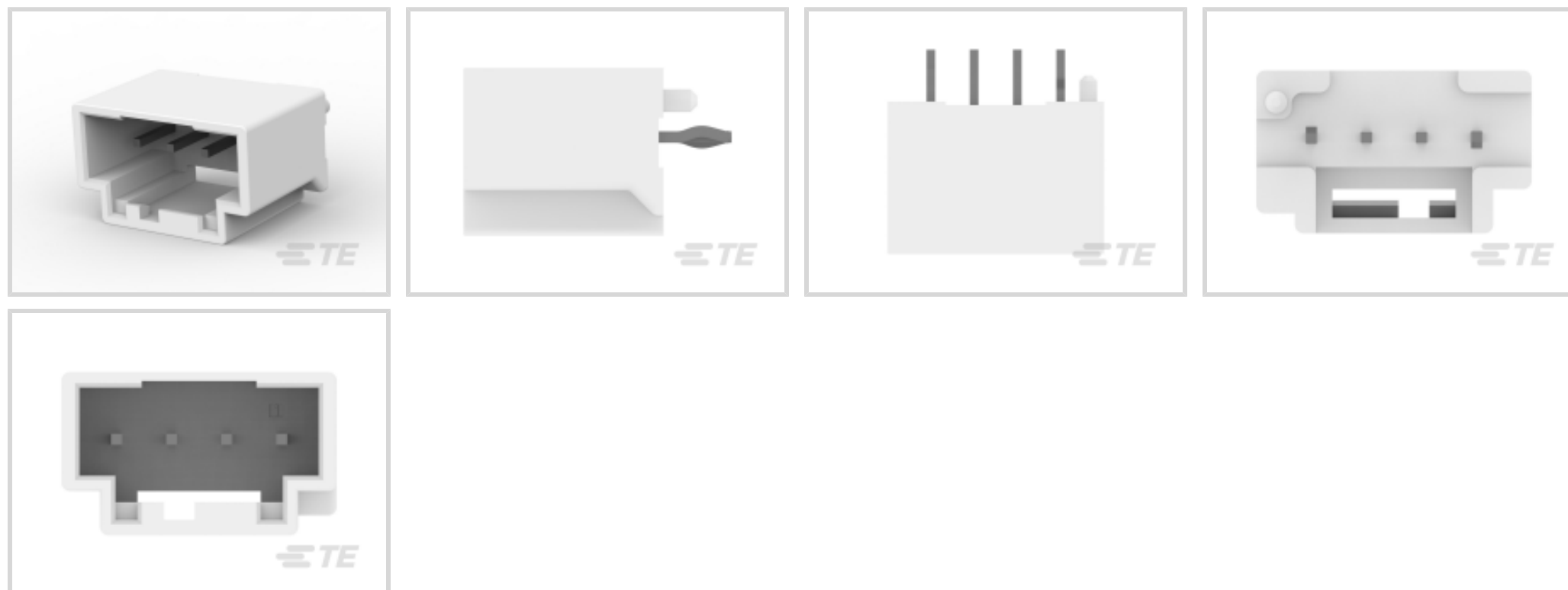
098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Through Hole - Solder,

GRACE INERTIA 2.5

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 线到板

位数: 4

行数: 1

中心线 (间距) : 2.5 mm [.098 in]

PCB 安装方向: 垂直

### 产品特性

#### 产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

#### 结构特性

位数	4
行数	1
PCB 安装方向	垂直

#### 电气特征

工作电压	50 VAC
------	--------

#### 主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

### 接触件特性

接合方柱尺寸	.5 mm[.02 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
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子接合区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子接触部电镀材料表面涂层	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
端子类型	公端
端子额定电流 (最大值)	3 A

### 端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.46 mm[.018 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.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	定位柱
接合对准类型	极化, 极化, 键控
接合固定	带有
PCB 安装固定类型	扭结
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	带有

### 壳体特性

外壳材料	尼龙
中心线 (间距)	2.5 mm[.098 in]

### 尺寸

--	--



连接器长度	12.5 mm[.49 in]
连接器高度	8.8 mm[.34 in]
连接器宽度	7.38 mm[.29 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

与机构/标准产品兼容	UL
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	1000
封装方法	Bag, Box

### 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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 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	尚未进行焊接工艺可能性审核

#### 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。

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-H342A  
灼热丝信号 GRACE INERTIA 板端连接器



TE 产品编号 2-1903393-3  
GIC 2.5 W CAP HSG 4P BLUE



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 3-1903393-4  
GIC 2.5 W CAP HSG 4P YELLOW

## 该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.5



PCB 板端连接器及母端(138)



矩形电源连接器(35)



矩形连接器壳体(49)



线到板连接器组件和护套(46)



连接器硬件(7)



连接器端子(6)

## 客户还购买了



## 文档

### 产品图纸

[NEW GI CONN2.5 HDR ASMBLY 4P NC D1.0](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-1971798-1\\_E\\_c-4-1971798-1-e.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-1971798-1\\_E\\_c-4-1971798-1-e.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-1971798-1\\_E\\_c-4-1971798-1-e.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