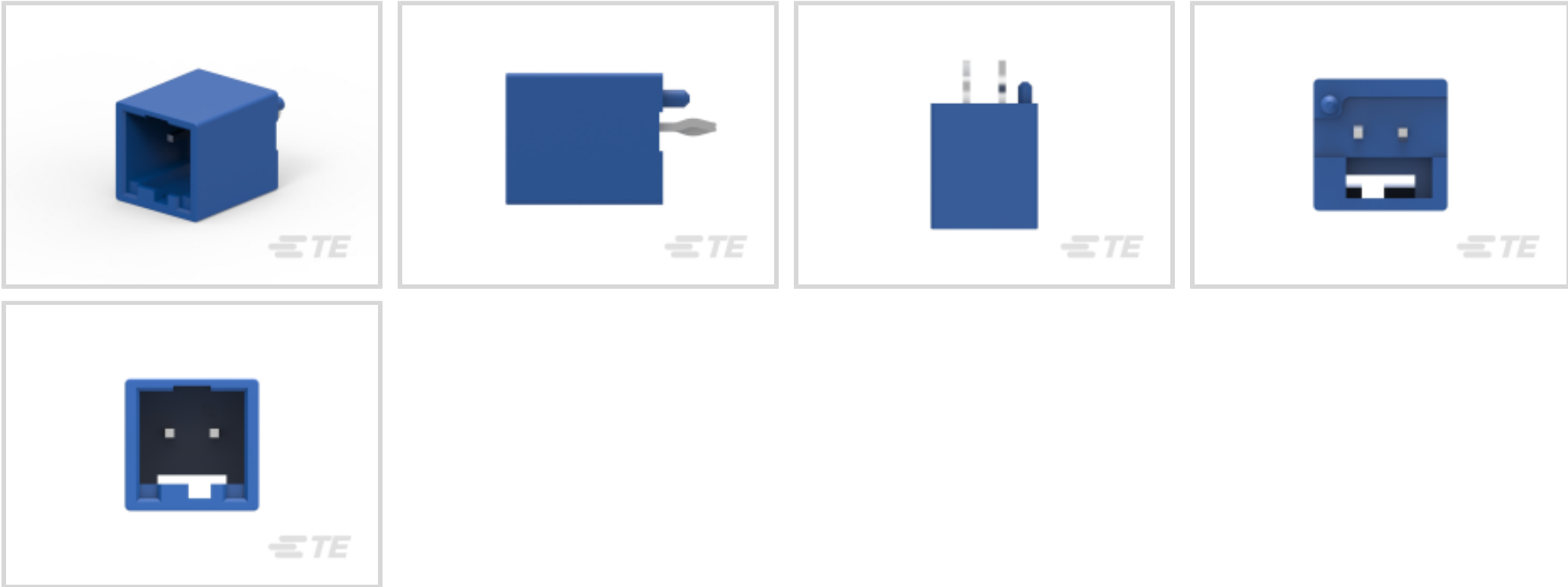




连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座 > 灼热丝信号 GRACE INERTIA 公端



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: 2

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 in]

[所有 灼热丝信号 GRACE INERTIA 公端 \(39\)](#)

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

|                     |    |
|---------------------|----|
| 键控代码                | B  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 2  |
| 行数                  | 1  |

电气特征

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Operating Voltage | 50 VAC |
|-------------------|--------|



接触件特性

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 端子布局               | 直插式             |
| 接合方柱尺寸             | .5 mm[.02 in]   |
| 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             | .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              |
| 端子形状和构造            | 正方形             |
| 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 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    |
| 应力消除       | 不带     |
| 接合对准类型     | 键控     |
| 接合对准       | 带有     |
| 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      | 7.5 mm[.29 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

|          |          |
|----------|----------|
| 灼热丝额定值   | 灼热丝      |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
| 机构/标准    | UL       |
| UL 等级    | 获得认可     |
| UL 文件号   | E28476   |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1600 |
| 封装方法 | 袋/盒  |

其他

|    |                |
|----|----------------|
| 注释 | 配合 2-1971793-X |
|----|----------------|

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 | 尚未进行焊接工艺可能性审核                 |

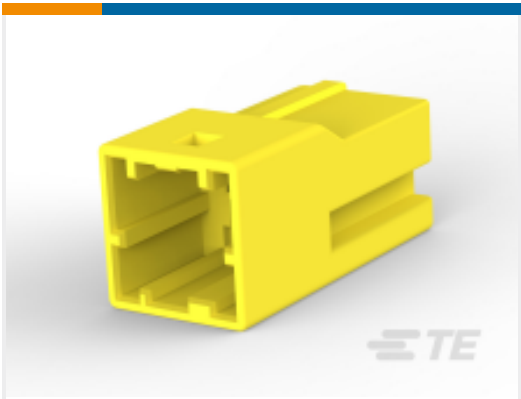
产品合规免责声明

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。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



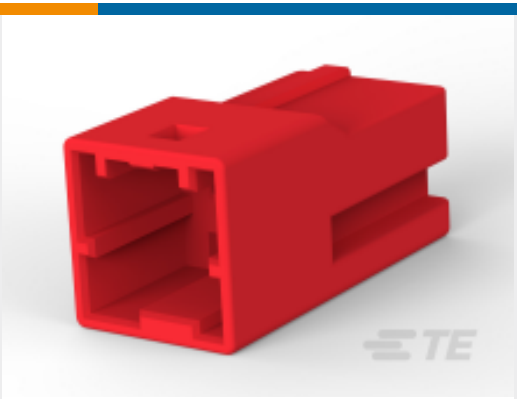
TE 产品编号 CAT-G7534A-H342A  
灼热丝信号 GRACE INERTIA 公端



TE 产品编号 CAT-G7534A-C1701  
STD 温度 SIG Grace Inertia 帽



TE 产品编号 1903391-1  
GIC 2.5 W CAP HSG 2P NATURAL



TE 产品编号 1-1903391-2  
GIC 2.5 W CAP HSG 2P RED



TE 产品编号 4-1971798-1  
NEW GI CONN2.5 HDR ASMBLY 4P  
NC D1.0



TE 产品编号 5-1971798-5  
NEW GI CONN2.5 HDR ASMBLY 5P  
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)



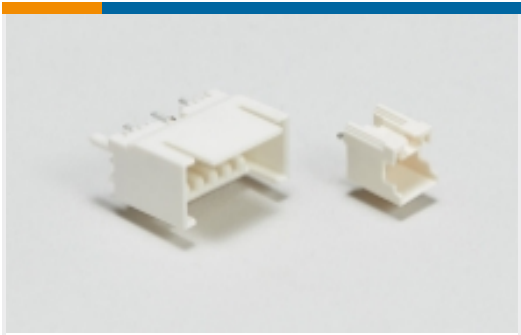
矩形连接器壳体(49)



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165617-2  
PIDG FASTON 插座快速断开



TE 产品编号770849-5  
3.96mm Wire-to-board housing: receptacle, with mating alignment, SL 156



TE 产品编号1971795-1  
SIG Grace Inertia 母端



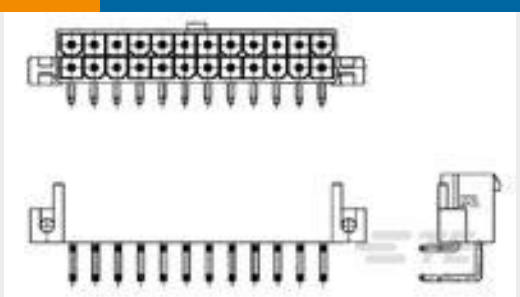
TE 产品编号2-1971793-1  
灼热丝信号 GRACE INERTIA 插头



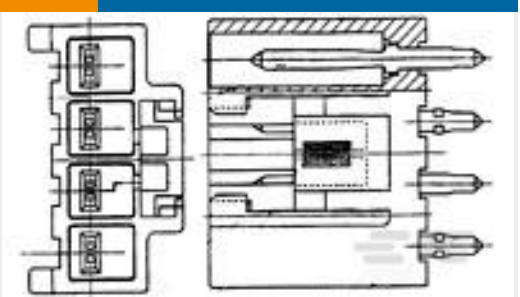
TE 产品编号1744426-4  
Header Housing Assy, EP 2.5 RA, 4 Pos.



TE 产品编号1969442-4  
EP 2.5 TPA Housing, 4 Pos



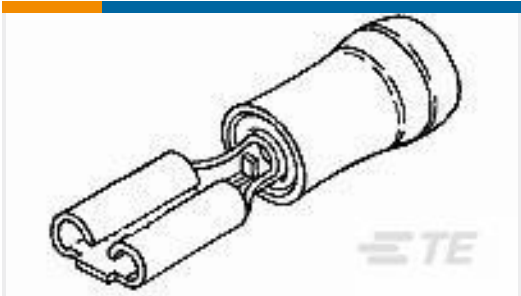
TE 产品编号1586044-4  
4P VAL-U-LOK R/A HDR SCR MT V0



TE 产品编号1-178487-1  
UP 3.96 4P TAB HDR NAT TYPE 2



TE 产品编号1744544-5  
EP II TPA 05P, BLACK



TE 产品编号2-165566-1  
110 PIDG FASTON REC

文档

产品图纸

NEW GI CONN2.5 HDR ASMBLY 2P BLU D1.0

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1971798-2\_E\_c-2-1971798-2-e.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1971798-2\\_E\\_c-2-1971798-2-e.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1971798-2\\_E\\_c-2-1971798-2-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](#)。

数据表/目录页

[5-1773465-3-GI2.5Flyer](#)

英文版本

[7-1773465-8-GI2.5-ChineseFlyer](#)

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

[Product Compliance](#)

英文版本

[Product Compliance](#)

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本