



GRACE INERTIA 2.5

TE 内部编号 3-1971798-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 3 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 > 灼热丝信号 GRACE INERTIA 板端连接器



连接器系统: 线到板

位数: 3

行数: 1

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 in]

PCB 安装方向: 垂直

[所有 灼热丝信号 GRACE INERTIA 板端连接器 \(39\)](#)

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	3
行数	1
PCB 安装方向	垂直

电气特征

工作电压	50 VAC
------	--------

主体特性

--	--



连接器和键控代码	A
----------	---

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
------	-----

对接公端宽度	.5 mm[.02 in]
--------	---------------

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
--------------------	----

端子形状和构造	正方形
---------	-----

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	键控
--------	----

接合固定	带有
------	----

PCB 安装固定类型	扭结
------------	----

接合固定类型	锁闩, 锁闩
--------	--------

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	10 mm[.39 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
机构/标准	UL
已批准的标准	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	1200
封装类型	盒, 袋

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: 2023年6月（235） SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月（235） 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 板端连接器	TE 产品编号 CAT-G7534A-C1701 STD 温度 SIG Grace Inertia 帽	TE 产品编号 1903392-1 GIC 2.5 W CAP HSG 3P NATURAL	TE 产品编号 4-1971798-1 NEW GI CONN2.5 HDR ASMBLY 4P NC D1.0

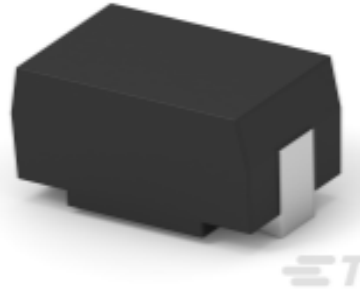
该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.5

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)

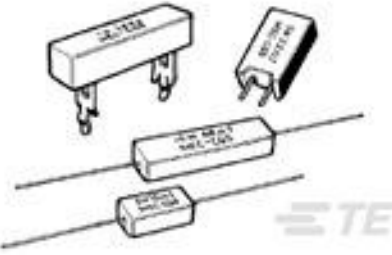
线对板连接器端子(4)	连接器硬件(7)	连接器端子(2)

客户还购买了





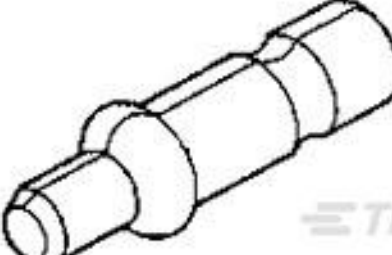
TE 产品编号1879011-1
SMD 功率电阻器：7 瓦特，200-2M 欧姆



TE 产品编号1-1623789-2
SQM7 33R 5% (WIRE)



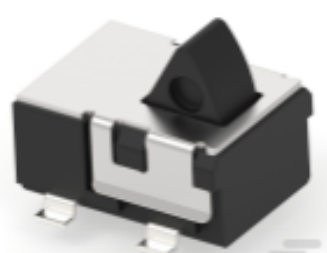
TE 产品编号4-2176058-1
RLP73K 3A R47 5% 2K RL



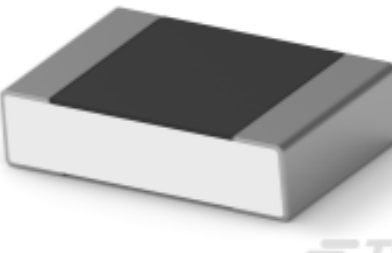
TE 产品编号61137-1
.093 PCB PIN .0126 PTP PH/BZ



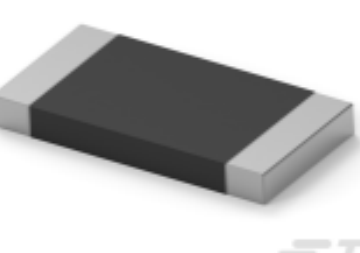
TE 产品编号8-2176403-8
3550 4K3 1%



TE 产品编号2331394-1
DET SW4.7X3.5X2.25 GW VERT. NOH AG RL



TE 产品编号4-2176381-5
RQ 0805 35K7 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号6-2176422-9
TLRP 2512 3.0W R068 1% 50PPM 4K RL



TE 产品编号2337225-1
TACT ULTRA TB 2.8X1.9X0.6 160GF

文档

产品图纸

NEW GI CONN2.5 HDR ASMBLY 3P NC D1.0

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1971798-1_E_c-3-1971798-1-e.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1971798-1_E_c-3-1971798-1-e.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-1971798-1_E_c-3-1971798-1-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](#)。

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

[MD_3-1971798-1_06212017639_dmtec](#)

英文版本

[MD_3-1971798-1_06212017639_dmtec](#)

英文版本