

5-1971798-3

✓ 有效

GRACE INERTIA | GRACE INERTIA 2.5

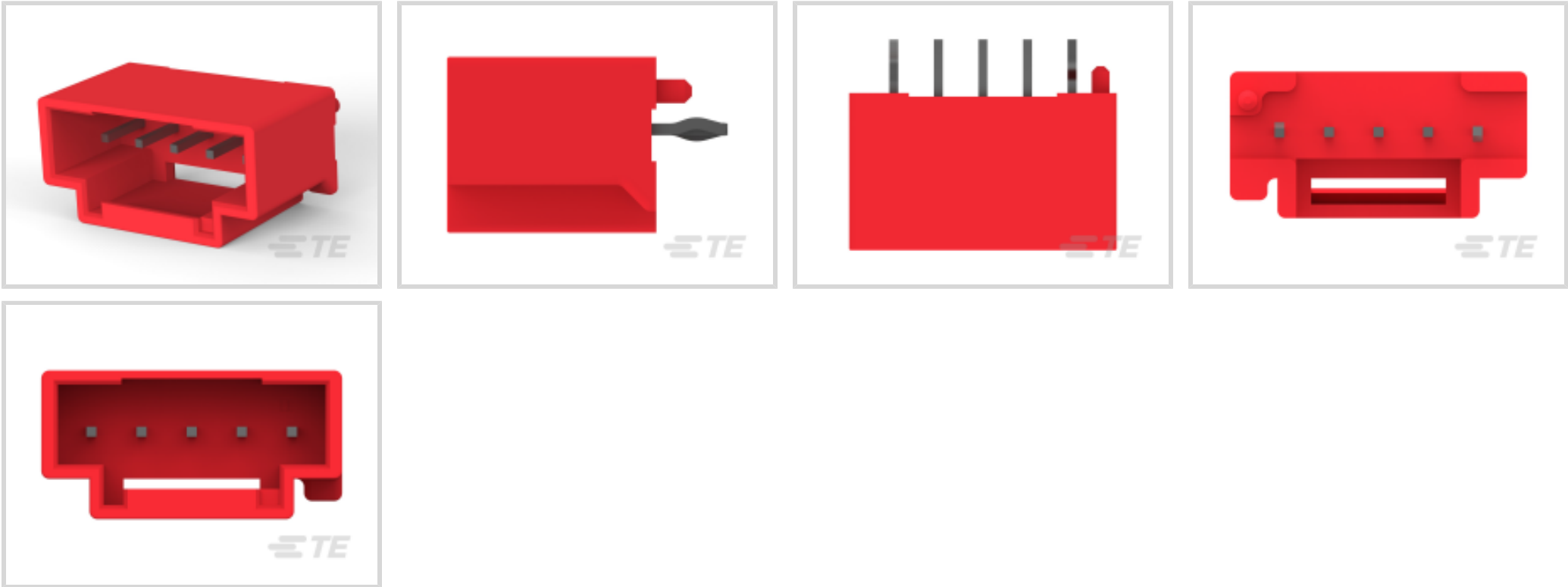
TE 内部编号 5-1971798-3

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 5 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), 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 公端



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: 5

行数: 1

[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	5
行数	1

电气特征

工作电压	50 VDC
------	--------



主体特性

连接器和键控代码	C
主要产品颜色	红色

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
端子接合区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
对接公端宽度	.5 mm[.02 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 μm[39.37 μin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子基材	黄铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
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宽度	.5 mm[.02 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.46 mm[.018 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

接合固定类型	锁闩
接合固定	带有
接合对准类型	键控
PCB 安装固定类型	扭结
PCB 安装对准类型	定位柱
PCB 安装固定	带有
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装



接合对准	带有
------	----

壳体特性

外壳材料	尼龙
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]

尺寸

连接器宽度	7.38 mm[.29 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	8.8 mm[.34 in]
连接器长度	15 mm[.59 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
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
灼热丝额定值	灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	900
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: 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

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 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

标准矩形连接器(69)

电源端子(2)

矩形电源连接器(20)

矩形连接器壳体(69)

线到板连接器组件和护套(27)

连接器硬件(7)

连接器端子(6)

客户还购买了



TE 产品编号3-1747052-1
GIC7.92 2POS_HDR ASS'Y NAT
KEYING D



TE 产品编号1-1747052-1
GIC7.92 2POS_HEADER ASS'Y NAT
KEYING B



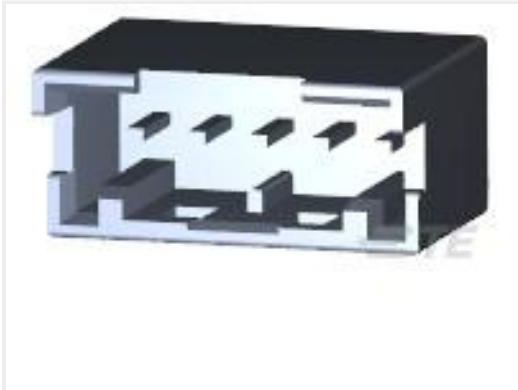
TE 产品编号1-1747052-4
GIC7.92 2POS_HDR ASS'Y YELLOW
KEYING B



TE 产品编号1747052-2
GIC7.92 2POS_HEADER ASS'Y RED
KEYING A



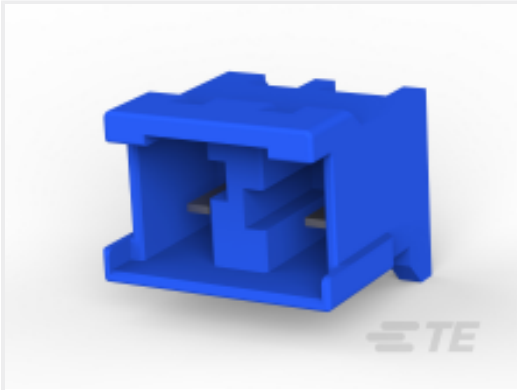
TE 产品编号2-1747052-2
GIC7.92 2POS_HDR ASS'Y RED
KEYING C



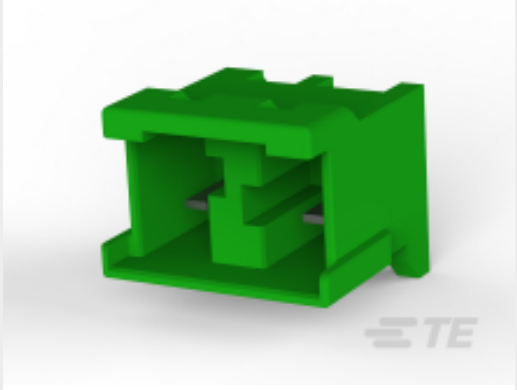
TE 产品编号1871843-5
GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 5P
NATURAL



TE 产品编号2-2360545-4
SGI 1.5 HDR, 4P, RA, Key B, Black



TE 产品编号1-1747052-3
GIC7.92 2POS_HEADER ASS'Y BLUE
KEYING B



TE 产品编号1-1747052-5
GIC7.92 2POS_HDR ASS'Y GREEN
KEYING B



TE 产品编号1-2328608-7
7P, RAST 5 TAB HEADER, THV,
SHORT PEG

文档

产品图纸

NEW GI CONN2.5 HDR ASMBLY 5P RED D1.0

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1971798-3_E_c-5-1971798-3-e.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1971798-3_E_c-5-1971798-3-e.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-1971798-3_E_c-5-1971798-3-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](#)

[产品规格](#)

英文版本

[机构认证](#)

[UL 报告](#)

英文版本