



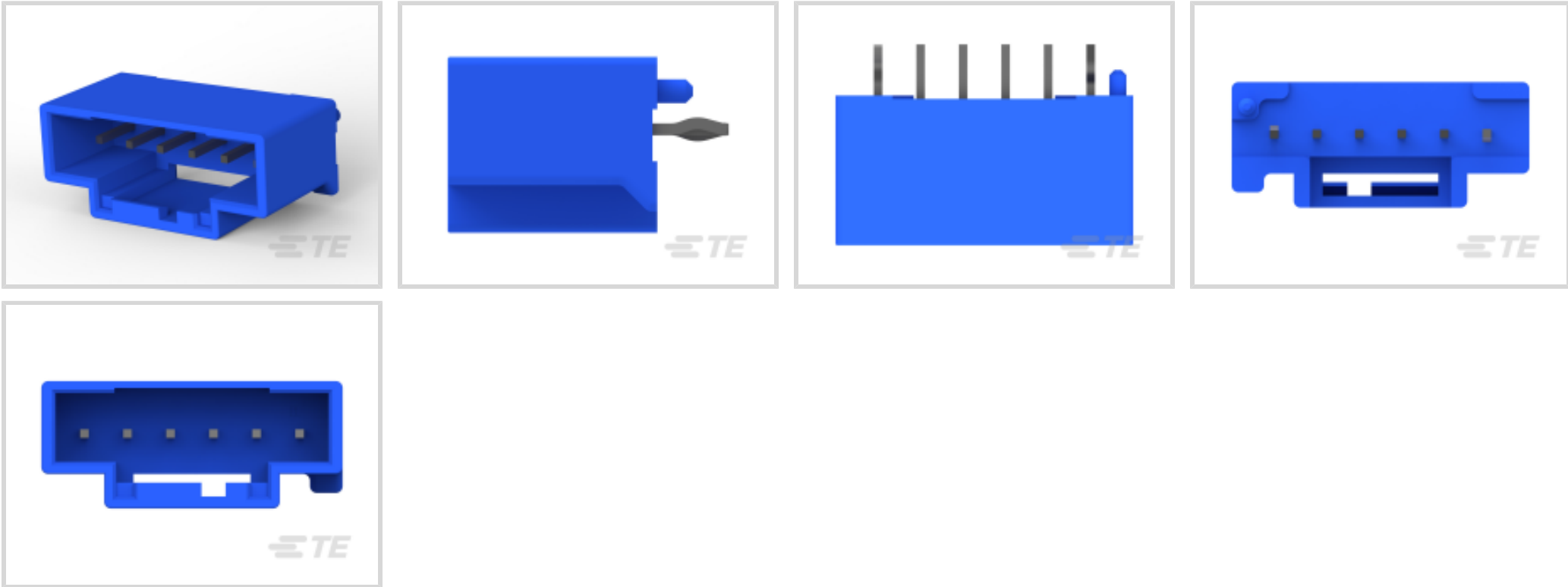
Grace Inertia | GRACE INERTIA 2.5

TE 内部编号 6-1971798-2

GRACE INERTIA 2.5, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 6 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 > 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: 6

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	6
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	17.5 mm[.68 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	750
封装方法	袋/盒

其他

注释	配合 6-1971793-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

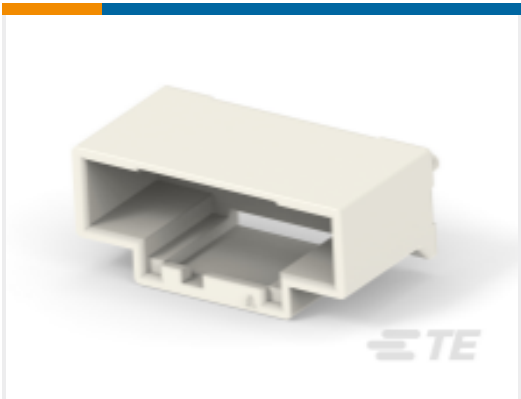
产品合规免责声明

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

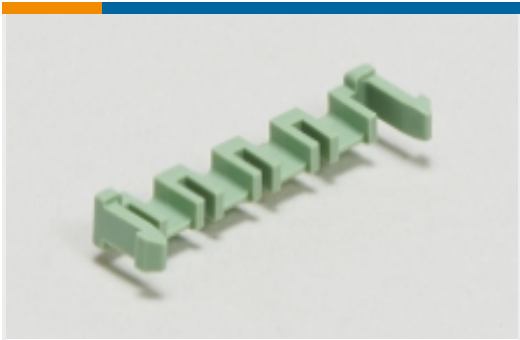


TE 产品编号 6-1971797-1
NEW GI CONN2.5 HDR HSG 6P NC D1.0



TE 产品编号 6-1971797-3
NEW GI CONN2.5 HDR HSG 6P RED 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)



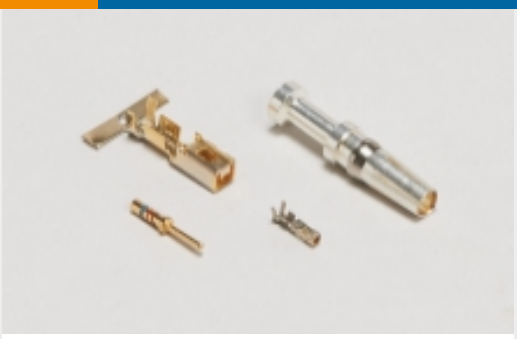
线到板连接器组件和护套(69)



线到板接头和插座(138)



线到板连接器端子(4)



连接器端子(2)

客户还购买了



 TE 产品编号1827391-1 灼热丝 Grace Inertia 接头	 TE 产品编号8-1971793-1 灼热丝信号 GRACE INERTIA 插头	 TE 产品编号1742370-2 187 FASTON,FLAG,REC.,18-14 AWG, TPBR	 TE 产品编号1744544-8 EP II TPA 08P, BLACK
 TE 产品编号1-1971906-3 HEADER ASSY 6POS,KEYING-A,NEW GIC3.3	 TE 产品编号1-2232960-4 4P POTTED RAST 2.5 HEADER	 TE 产品编号1-2232960-6 6P POTTED RAST 2.5 HEADER	 TE 产品编号1-2232963-7 17P POTTED RAST2.5 HEADER
 TE 产品编号1-2299683-5 EP2.5 HDR 5P VERT W/O BOSS, TAPING,RED	 TE 产品编号1744560-5 Header Housing Assy, EP 2.5 RA, 5 Pos.		

文档

产品图纸

NEW GI CONN2.5 HDR ASMBLY 6P BLU D1.0

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1971798-2_E_c-6-1971798-2-e.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1971798-2_E_c-6-1971798-2-e.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1971798-2_E_c-6-1971798-2-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

[机构认证](#)

[UL 报告](#)

英文版本