



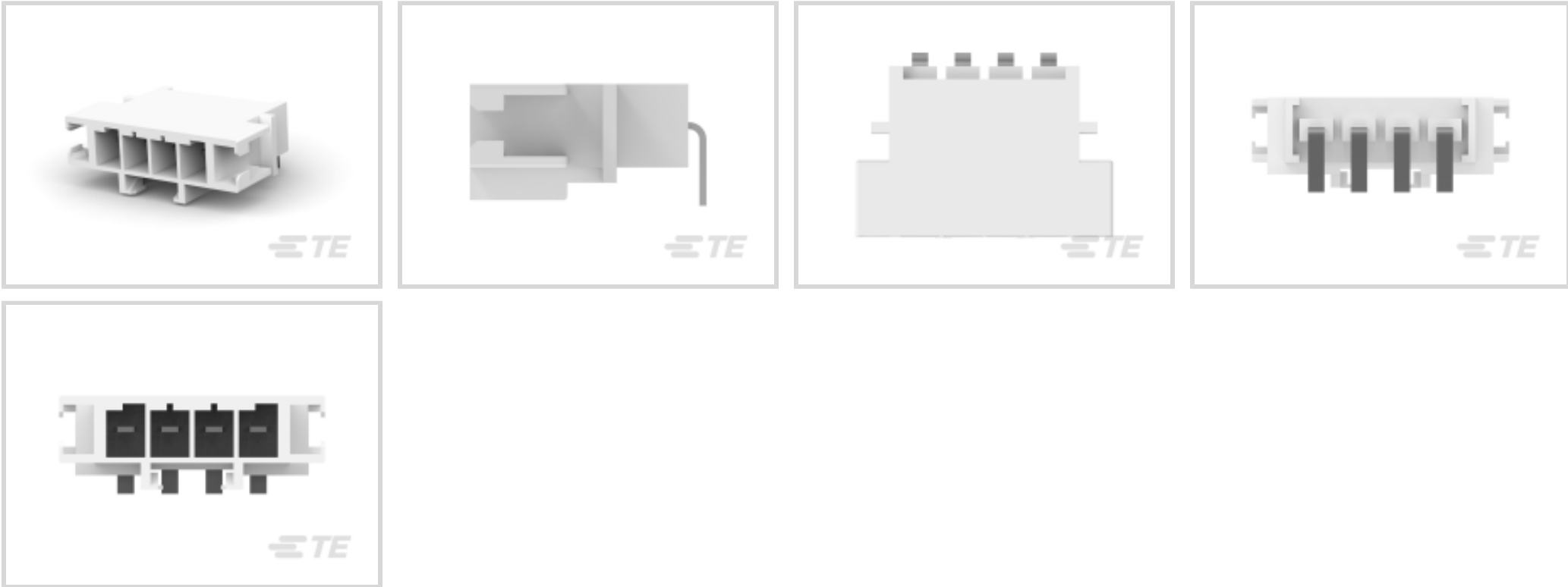
双重锁定电源连接器

TE 内部编号 1897005-1

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 4 Position, 3.96 mm [.156 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Power Double Lock

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **直角**

连接器系统: **线到板**

位数: **4**

中心线（间距）: **3.96 mm [.156 in]**

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
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

列数	4
装载位置数量	4
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
位数	4



行数	1
电源位置数量	4

电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

主体特性

主要产品颜色	土黄色
--------	-----

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	.8 – 1.8 μm[31.49 – 70.86 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子大小	1.5mm
对接公端宽度	1.5 mm[.06 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	矩形
端子布局	直插式
端子接触部长度	8.45 mm[.333 in]
端子基材	黄铜
对接公端厚度	.5 mm[.02 in]
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
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）	9 A
PCB 端子端接区域电镀材料	锡

端接特性

矩形端接柱体和尾部宽度	1.5 mm[.06 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.5 mm[.02 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

面板安装特性	不带
接合固定类型	插销锁
接合对准类型	极化



PCB 安装对准	不带
接合固定	带有
PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

接合入口位置	侧
中心线（间距）	3.96 mm[.156 in]
外壳材料	PA 66

尺寸

连接器宽度	15.7 mm[.618 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	8.35 mm[.328 in]
连接器长度	23.8 mm[.937 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工组温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	150
封装方法	Bag

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	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 240°C

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

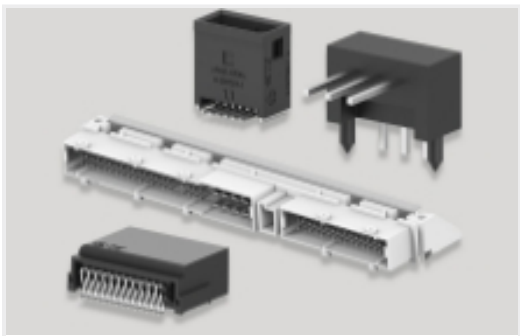


TE 产品编号 1897007-1
HALL SENSOR 4P PLUG HSG



TE 产品编号 CAT-P87024-R2435
电源双重锁定母端

该系列中的其他产品 | 双重锁定电源连接器



PCB 板端连接器及母端(43)



插入和拔出工具(2)



电源端子(24)



矩形电源连接器(283)



线对板接头和插座(43)



连接器硬件(14)



连接器端子(24)

客户还购买了



TE 产品编号170324-1
187 PL MKII REC. 24-20AWG PTBR



TE 产品编号CAT-P87024-T111
电源双重锁定公端



TE 产品编号485043-1
SPLICE 4000-9000 .020 BR



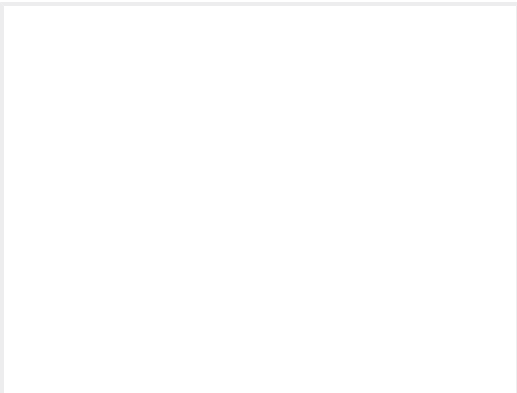
TE 产品编号2-1565088-3
GRACE INERTIA CONNECTOR 3.5 6P



TE 产品编号1971777-3
PTL TPA HIGH TEMP 1 x 3 BLACK



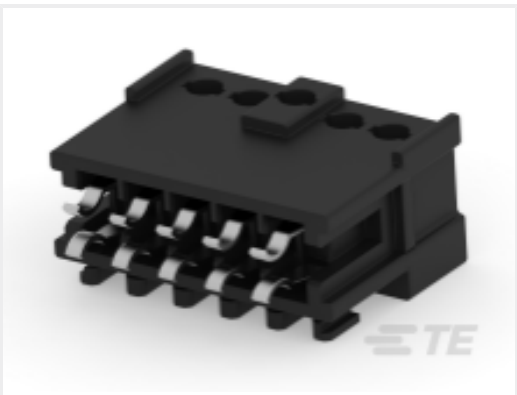
TE 产品编号2310133-1
MULTI 6P CONNECTOR



TE 产品编号1-2406852-4
4P MONOPLUG 2.5 W TUBE-B



TE 产品编号1601196-3
WIRE2BLADE,HIGH .STD,SMZ



TE 产品编号1-2491681-5
5P MONOPLUG2.5 FUL LOADED W
TUBE-B, BLA

文档

产品图纸

HALL SENSOR 4P HDR ASSY

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1897005-1_B.2d_dxf.zip

1897005-1

PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 4 Position, 3.96 mm [.156 in]
Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Power Double Lock



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1897005-1_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1897005-1_B.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

机构认证

UL 报告

英文版本