



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: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 3

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 in]

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	3
行数	1

电气特征

工作电压	50 VDC
------	--------

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	1.27 μm[50 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
对接公端宽度	.7 mm[.028 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
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	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）	2.7 A

端接特性

端接柱体和尾部长度的	2.8 mm, 16.8 mm[.11 in][.661 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.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	锁闩
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

中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]
外壳材料	尼龙

尺寸



连接器宽度	7 mm[.27 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	11.3 mm[.44 in]
连接器长度	12.5 mm[.49 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

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	900
封装方法	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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
焊接工艺能力	Wave solder capable to 265°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 CAT-G7534A-C1701
STD 温度 SIG Grace Inertia 帽

TE 产品编号 2-1747066-3
GRACE INERTIA CONN 2.5 PLUG
HSG 3P BLUE

TE 产品编号 1903392-1
GIC 2.5 W CAP HSG 3P NATURAL

该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.5

标准矩形连接器(96)

电源端子(2)

矩形电源连接器(44)

矩形连接器壳体(96)

线到板连接器组件和护套(36)

连接器硬件(7)

连接器端子(6)

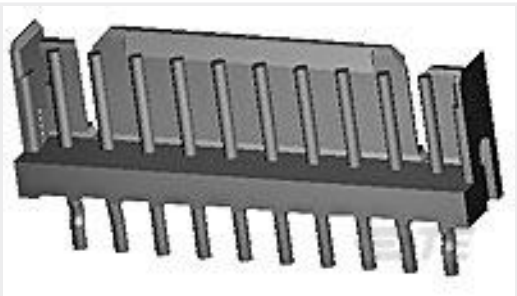
客户还购买了

TE 产品编号9-176975-1
AMP UNIVERSAL POWER PLG 2P PCB

TE 产品编号3-176976-6
UNIV POWER HDR ASSY 3P BLUE

TE 产品编号179838-2
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 2P

TE 产品编号CAT-P87024-H342
STD 温度电源双重锁定公端



TE 产品编号292161-6
CT P/HDR ASSY V 6P W/KINK NAT



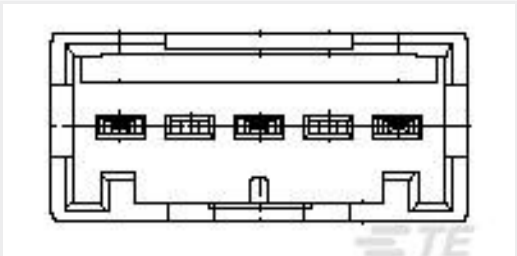
TE 产品编号292303-6
Std USB Type A, R/A, T/H



TE 产品编号5-1376492-3
2.5MM SIGNAL MATE CONN ON TAPE



TE 产品编号1903415-1
GHC 9.0 3POS HDR ASSY



TE 产品编号2013485-1
GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3/5P

文档

产品图纸

GIC 2.5 ON TAPE HDR TIN VERSION 3P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1871845-3_C_c-1871845-3-c.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1871845-3_C_c-1871845-3-c.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1871845-3_C_c-1871845-3-c.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

1-1773883-5 GRACE INERTIA connector quick reference guide

英文版本

产品规格

应用规格

日语

应用规格

英文版本

1871845-3

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 3 Position, 2.5 mm [.098 in] Centerline,
Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, GRACE INERTIA 2.5

