



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



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: 5

中心线（间距）: 2 mm [.079 in]

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	部分带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	5
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]



壳体内的端子定位力	不带
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 μm[78.74 μin]
端子底板材料厚度	1 μm[39.37 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
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
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	2 μm[78.74 μin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	2.2 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.5 mm[.02 in]
端接柱体和尾部长度的	2.6 mm[.102 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
PCB 安装对准	带有
接合固定	带有
PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

中心线（间距）	2 mm[.079 in]
壳体颜色	土黄色
外壳材料	尼龙 66, 尼龙 66

尺寸

连接器长度	18 mm[.7 in]
连接器高度	6.35 mm[.25 in]
连接器宽度	5.6 mm[.22 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

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	200
封装方法	Package

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	未进行合规性审核
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	波峰焊接可达到 260°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 1971032-7
7pos header assembly for gic 2.0 ev

TE 产品编号 1971032-2
2POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 1-1971032-2
2POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 1971032-6
6POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 1971032-4
4POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 1971032-9
9POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 1-1971032-5
5POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 1971032-3
3P HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 1971032-5
5P HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

TE 产品编号 1971032-1
10POS HEADER ASSEMBLY FOR GIC 2.0 EV

该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.0

标准矩形连接器(18)

矩形连接器壳体(20)

线到板连接器组件和护套(1)

线对板接头和插座(70)

线对板连接器端子(3)

客户还购买了



TE 产品编号2-1971030-3
3POS Plug Housing for GIC 2.0 EV Series

TE 产品编号1376387-2
5.0 PK CONN. 6P(2ROW) HDR W/O GF-NATURAL

TE 产品编号179973-6
PL EX 250 REC 22-18 PTPCOPPER-ALLOY

TE 产品编号5-1747072-4
GRACE INERTIA CONN 2.5 ON TAPE HDR 4P NA

TE 产品编号1601056-1
131-119-000=WIRE2WIRE,STD,SMZ

TE 产品编号1601075-1
WIRE2BLADE,STD, SMZ

TE 产品编号175151-5
AMP UNIVERSAL POWER CONN.REC C

TE 产品编号2-1971904-7
TPA 14POS,NEW GIC3.3

TE 产品编号2-2151743-1
OCEAN_2.0_Applicator-S-080F140OV

文档

产品图纸

GIC 2.0 EV 5/8P HEADER ASSEMBLY

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1971200-1_A_c-1971200-1-a.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1971200-1_A_c-1971200-1-a.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1971200-1_A_c-1971200-1-a.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



APPLICATION SPECIFICATION

英文版本

应用规格

英文版本

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

英文版本