6-1971896-4 ✔ 有效

RAST | RAST 5 IDC 连接器

TE 内部编号 6-1971896-4

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 4 Position, 5 mm [.197 in] Centerline, Fully Shrouded, Silver, Through Hole - Solder, RAST 5 IDC Connectors

在 TE 官网查看>

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端

连接器系统: **线到板**

位数: 4

行数: 1

中心线（间距）: 5 mm [.197 in]

PCB 安装方向: **垂直**

产品特性

产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

结构特性

键控 + 极化位置	2D, 3C, 4D
列数	4
位数	4
行数	1
PCB 安装方向	垂直

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

端子接触部长度	8.5 mm[.33 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
对接公端宽度	6.3 mm[.248 in]
对接公端厚度	.8 mm[.032 in]
端子底板材料厚度	1.27 µm[50 µin]
端子接合区域电镀材料厚度	1 µm[39.37 µin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子形状和构造	矩形
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	银
端子基材	铜合金
端子接触部电镀材料	银
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	20 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.8 mm[.032 in]
端接柱体和尾部长度	3.5 mm[.138 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装对准类型	极化钉
接合对准类型	极化, 极化, 键控
接合固定	带有
接合固定类型	锁闩, 锁闩
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	不带

壳体特性

外壳材料	尼龙
中心线（间距）	5 mm[.197 in]

尺寸

连接器长度	22.6 mm[.88 in]
连接器高度	12.8 mm[.5 in]
连接器宽度	14.9 mm[.58 in]
PCB 厚度（建议）	1.5 mm[.06 in]

使用环境

工作温度范围	-40 – 120 °C[-40 – 248 °F]

操作/应用

电路应用	电源

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL, VDE
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	81
封装方法	零散零件

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: 2024年6月（241） SVHC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

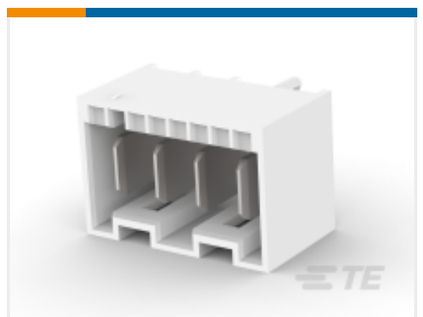
产品合规免责声明

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 1-1971896-4
4P, RAST 5 Tab Header, THV

TE 产品编号 1971896-4
4P, RAST 5 Tab Header, THV



TE 产品编号 2-1971896-4
4P, RAST 5 Tab Header, THV

TE 产品编号 3-1971896-4
4P, RAST 5 Tab Header, THV

TE 产品编号 3-2232046-4
4P, RAST 5 Tab Header, THV

TE 产品编号 4-1971896-4
4P, RAST 5 Tab Header, THV

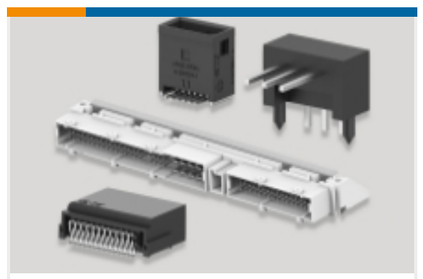
TE 产品编号 4-2232046-4
4P, RAST 5 Tab Header, THV

TE 产品编号 5-1971896-4
4P, RAST 5 Tab Header, THV

TE 产品编号 7-1971896-4
4P, RAST 5 Tab Header, THV

TE 产品编号 7-2232044-4
4P, RAST 5 Tab Header, THV

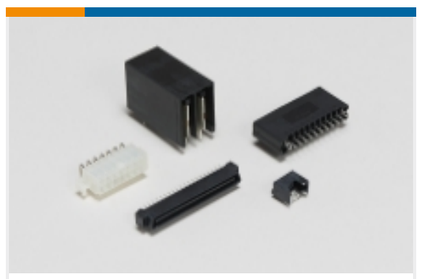
该系列中的其他产品 | RAST 5 IDC 连接器



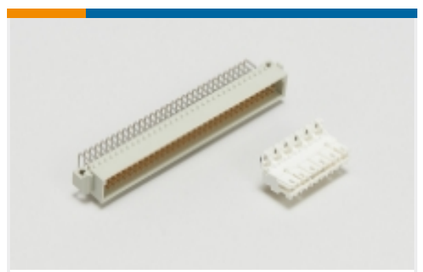
PCB 板端连接器及母端(417)

压接端子护套(39)

插入和拔出工具(1)



标准矩形连接器(63)



标准边缘连接器(32)

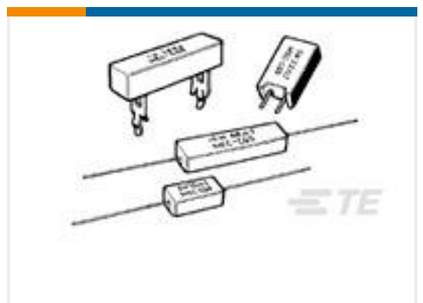
汽车端子(8)

矩形连接器壳体(1)

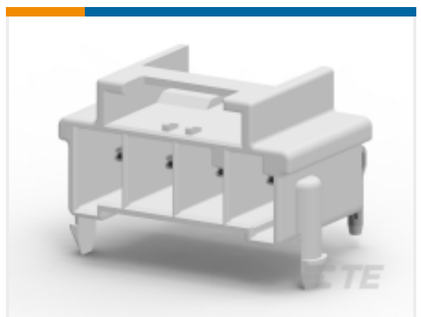
线到板连接器组件和护套(202)

连接器端子(14)

客户还购买了



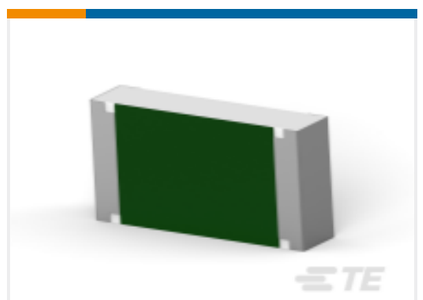
TE 产品编号2-1623795-3
SQP2 R047 5% WIRE



TE 产品编号1-1969694-4
PTL 1X4 PCB HEADER R/A HITEMP KEY A LGR

TE 产品编号YD369-B99-AP400000
Rectangular Connectors: 9-Way Panel Mount, 90PCB

TE 产品编号1-1630019-4
HSC200 2K4 5%



TE 产品编号9-2176397-4
3502 7K5 1%

TE 产品编号YDTS24T15-18PNV001
RECP ASSY

TE 产品编号YDTS24T21-35SNV001
RECP ASSY

文档

产品图纸

4P, RAST 5 Tab Header, THV

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1971896-4_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1971896-4_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-1971896-4_D.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

RAST Connector System Catalog

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本