



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



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: **板对板**

Number of Positions: **20**

中心线（间距）: **2.5 mm [.098 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	板对板
接头类型	不带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

行数	1
列数	20
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	20

接触件特性

端子布局	直插式
对接公端宽度	2.79 mm[.11 in]
对接公端厚度	.5 mm[.02 in]
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	3.04 μm[120 μin]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	7 A



端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.5 mm[.02 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.78 mm[.03 in]
端接柱体和尾部长度的	3.2 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合对准	不带
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
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	绿色
外壳材料	PBT GF20

尺寸

连接器长度	50 mm[1.969 in]
连接器高度	5.9 mm[.232 in]
连接器宽度	6.3 mm[.248 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.06 in]

使用环境

工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °F]
--------	---

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

已批准的标准	UL
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
机构/标准	UL
UL 等级	获得认可

包装特性

封装数量	500
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	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	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 2-5161800-0
20pos.MINI-MATCH FBTB, 2.5mm pitch

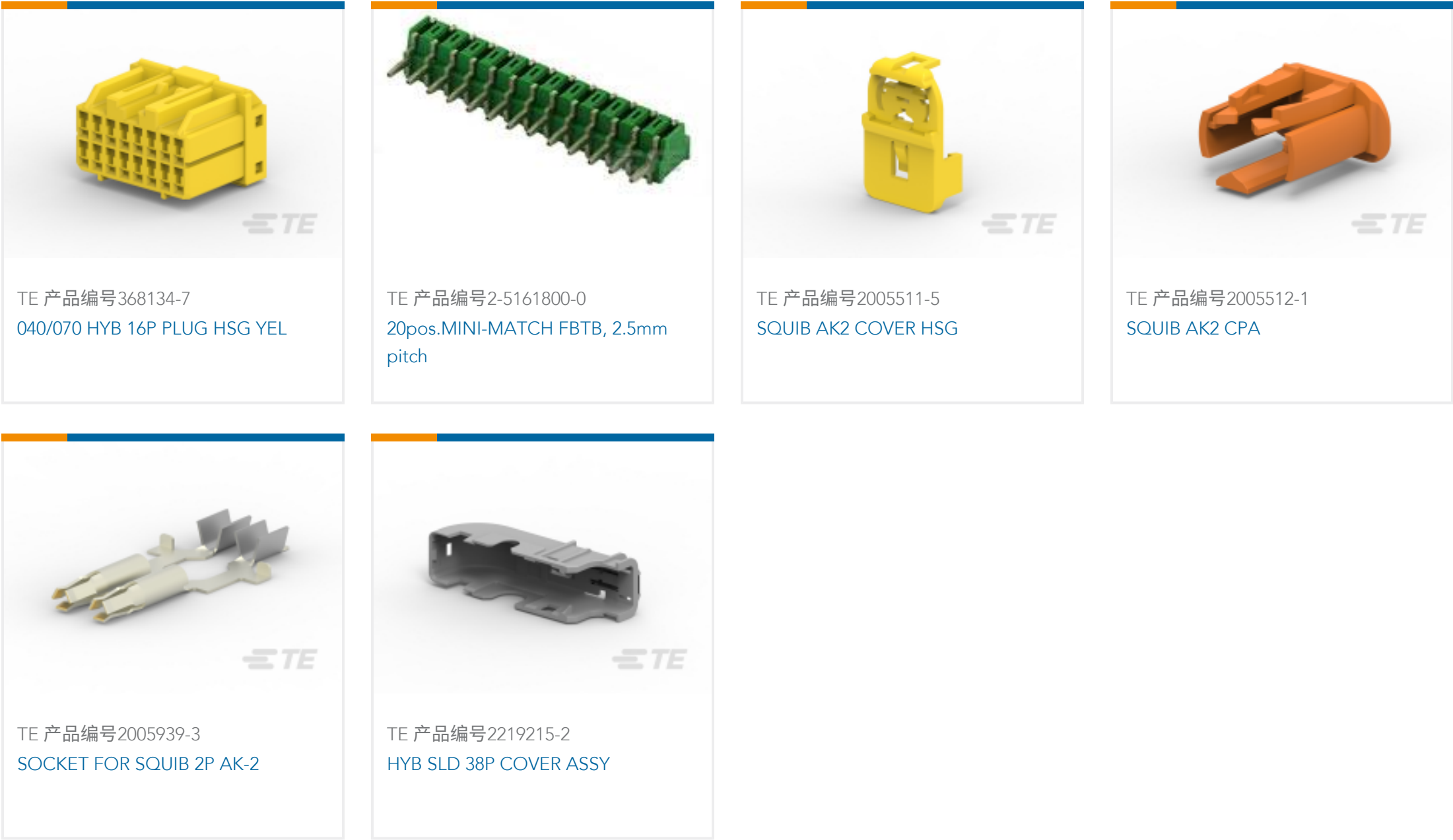
客户还购买了

TE 产品编号2005119-1
MQS SOCKET CONTACT

TE 产品编号936399-5
MQS 4P CAP ASSY(V-TYPE) YELLOW

TE 产品编号4-174915-1
HYBRID I/O CAP ASSY 76P

TE 产品编号1743704-2
MQS/MCP HYB26P PLUG ASSY



文档

产品图纸

minimatch 20 pos male

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_2-5161500-0_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_2-5161500-0_A.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_2-5161500-0_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

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

产品规格

Mini Match Connection System

英文版本

产品规格

英文版本

使用说明书

使用说明书（非美国）



德语