



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: **16**

中心线（间距）: **5 mm [.197 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	全部带罩
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

列数	16
装载位置数量	16
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	16
行数	1

电气特征

Operating Voltage	600 VAC
-------------------	---------

接触件特性

端子布局	直插式
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 μm[150 μin]
接合插针直径	1.75 mm[.069 in]



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
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金
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	.76 μm[29.92 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	7.5 A

端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	.99 mm[.039 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

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

壳体特性

中心线（间距）	5 mm[.197 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	PA 66

使用环境

工作温度范围	-55 – 130 °C[-67 – 266 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
机构/标准	CSA, UL
UL 等级	获得认可
经 VDE 测试	是

包装特性

--	--



封装数量	7
封装方法	Tube

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 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 207542-1
HSG,PLUG 16 POSN,METRIMATE



TE 产品编号 207543-1
HSG,RECEPT 16 POSN,METRIMATE

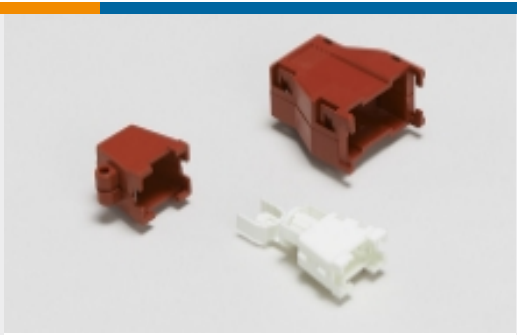
该系列中的其他产品 | [AMP Metrimate](#)



插入和拔出工具(1)



标准矩形连接器(5)



矩形护套和应力消除(5)



矩形电源连接器(2)



矩形端子插针(4)



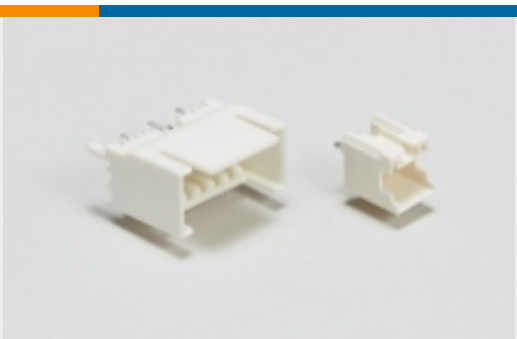
矩形连接器壳体(35)



矩形连接器硬件(3)



矩形连接器键控插头(1)



线对板接头和插座(83)

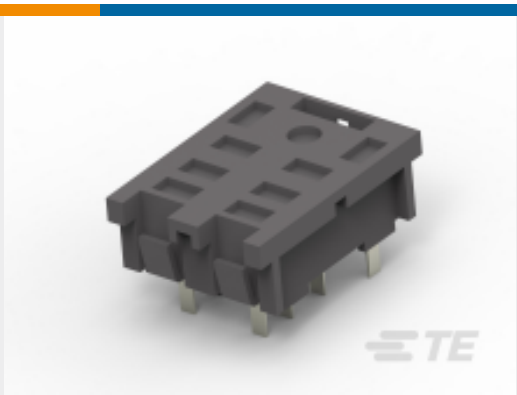
客户还购买了



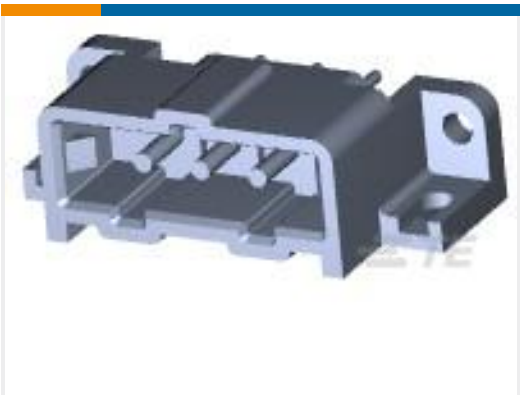
TE 产品编号1394090-1
6pos MQS .63 header 90deg



TE 产品编号1-207532-0
SKT HDR ASSY,24P,MMATE LF



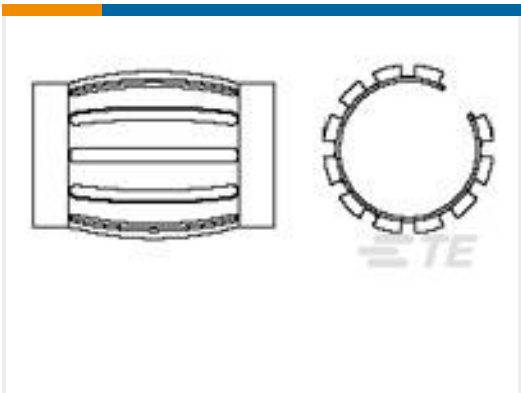
TE 产品编号2-1419106-1
27E489=SOCKET,K10,8,QC.187,NYL



TE 产品编号207365-7
METRIMATE PIN HEADER ASSY,3P



TE 产品编号194014-1
PIN ASSY..070



TE 产品编号1-192048-1
LA6 .127, .004, GOLD PL



TE 产品编号1-2333149-5
DYNAMIC 1100D REC HSG 10P X
BLACK 33%GF



TE 产品编号2007788-2
IMP100S,H,V3P10C,UG,OEW39,4.9



TE 产品编号2057410-1
[IMP100S,R,RA2P16C,RG,39](#)



TE 产品编号CB0145-000
[B-155-MIXT-01-RSU](#)

文档

产品图纸

[METRIMATE PIN HEADER ASSY,16P](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_207544-7_M1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[3D PDF](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_207544-7_M1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_207544-7_M1.3d_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

[METRIMATE_PIN_SOCKET_CATALOG](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

产品环境合规性

[MD_207544-7_11192018830_dmtec](#)

英文版本

[MD_207544-7_11192018830_dmtec](#)

英文版本

机构认证

[CSA 认证](#)

207544-7

AMP Metrimate, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 16 Position, 5mm [.197in] Centerline, 1 Row, Gold, Black Housing Color, Fully Shrouded



英文版本