



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: 直角

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 20

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 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	2
连接器端子负载状态	满载
PCB 安装方向	直角
Number of Positions	20
板对板配置	Perpendicular

电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
介质耐压（最大值）	750 Vrms

接触件特性

接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
	15 μin
端子形状和构造	正方形



端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	镀金
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	.38 μm[15 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	3 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度的	2.79 mm[.11 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）	2.54 mm[.1 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	热塑性

尺寸

Row-to-Row Spacing	2.54 mm[.1 in]
PCB 厚度（建议）	1.4 mm[.055 in]

使用环境

壳体温度额定值	标准
工作温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]

操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

行业标准

已批准的标准	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
机构/标准	CSA, UL



获得 CSA 认证	是
CSA 文件号	LR7189
UL 文件号	E28476
UL 等级	获得认可

包装特性

封装数量	25
封装方法	Tray

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 1-87456-5
20 MODIV HSG COMP DR .100CL

TE 产品编号 5535512-2
20 MODII HORZ DR CE

TE 产品编号 1-87456-6
20 MODIV HSG DR MRKD .100CL

TE 产品编号 5146140-9
20 MODII HORZ DR CE 100CL

TE 产品编号 1-147721-9
20 MODII HORZ SR SFMNT 30AU

TE 产品编号 1-5147721-9
20 MODII HORZ SR SFMNT 30AU

TE 产品编号 1-5535676-9
20 MODII HORZ SR CE 100CL

TE 产品编号 4-5146140-9
100 MODII HORZ DR CE 100CL

TE 产品编号 5147722-9
20 MODII HORZ DR SFMNT 30AU

TE 产品编号 86177-1
20 MODIV HSG COMP DR .100CL

该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers

PCB 插销、锁和固定器(2)

PCB 连接器安装(1)

PCB 连接器护罩(1)

板对板接头和插座(7077)

汽车接头(10)

线到板连接器组件和护套(5)

线对板接头和插座(79)

线对板连接器端子(66)

客户还购买了



TE 产品编号1-499252-3
064 STRAIN RELIEF A-L RCPT



TE 产品编号1-5747301-4
37 RCPT SP/FMS SCRLK



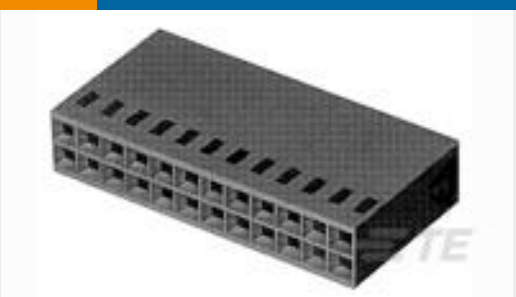
TE 产品编号T4041017041-000
M8.FMLE.PNLREAR.4POS.STR PCB



TE 产品编号1059691-1
4565 0000 00



TE 产品编号1-1546670-0
10P.437" DR BARRIER,W/BND SCRWB



TE 产品编号1-87456-6
20 MODIV HSG DR MRKD .100CL



TE 产品编号1-1658620-2
064 NOVO MIL 15DP FT



TE 产品编号1-87227-2
24 MODII HDR DRST UNSHRD .100



TE 产品编号1-2176308-5
RP 1E 0.1W 187K 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号1-1546415-1
ETHERNET RJ-11 BLKHD PASSTHRU

文档

产品图纸

20 MODII HDR DRRA UNSHRD .100

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_1-87230-0_K.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1-87230-0_K.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_1-87230-0_K.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。

数据表/目录页



AMPMODU_INTERCONNECTION_SYSTEM_SECTION5

英文版本