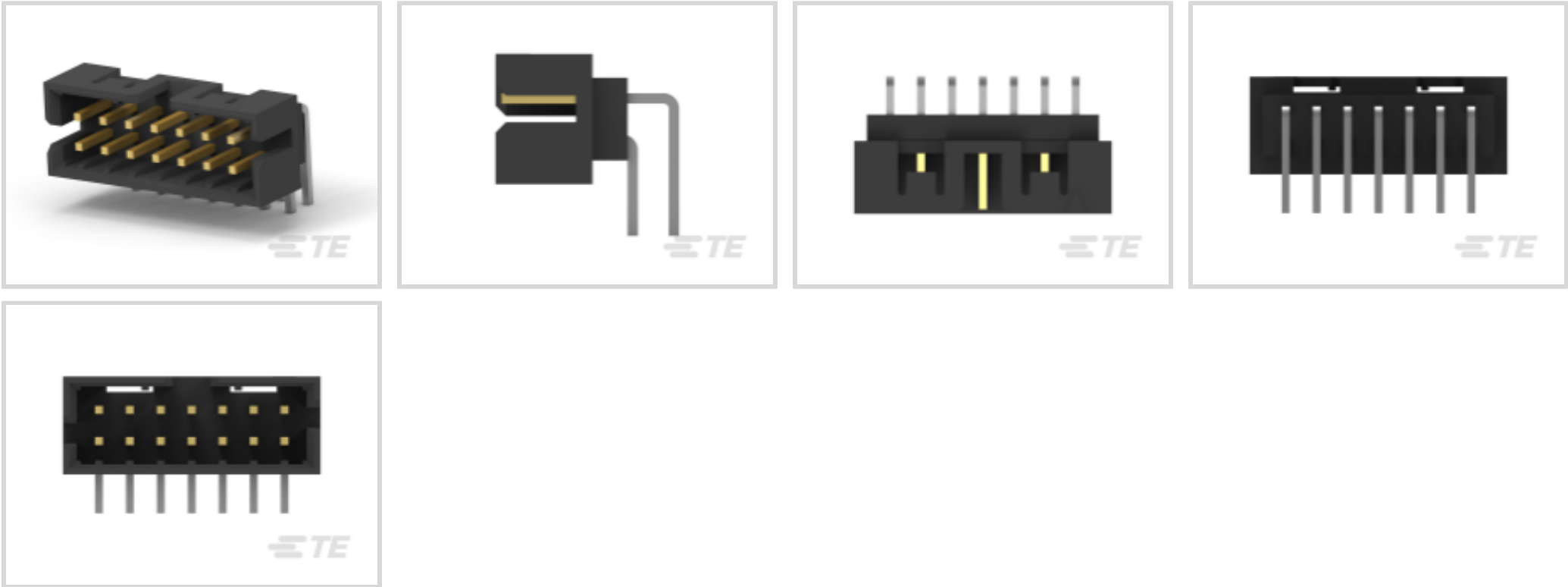




连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



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 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	板对板
接头类型	全部带罩
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

行数	2
可堆叠	否
连接器端子负载状态	满载
信号位置数量	20
PCB 安装方向	直角
Number of Positions	20

电气特征

介质耐压（最大值）	500 VAC
Operating Voltage	125 VAC



主体特性

连接器外形	标准
-------	----

接触件特性

端子布局	直插式
端子接触部长度	3.6 mm[.142 in]
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
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	.5 μm[19.69 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	正方形
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	金
端子接合区域电镀材料厚度	.1 μm[3.94 μin]
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	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	2.5 mm[.098 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定	带有
接合固定类型	锁定斜坡
接合对准	带有
接合对准类型	极性定位槽
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	黑色
外壳材料	PA9T GF

尺寸

--	--



连接器长度	22.65 mm[.892 in]
连接器高度	6.4 mm[.252 in]
连接器宽度	6.3 mm[.248 in]
Row-to-Row Spacing	2 mm[.079 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]

使用环境

壳体温度额定值	高
工作温度范围	-40 – 125 °C, -40 – 125 °C[-40 – 257 °F][-40 – 257 °F]

操作/应用

装配工艺特点	不带拾放盖
电路应用	Signal

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
机构/标准	UL
UL 文件号	E28476
UL 等级	获得认可

包装特性

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	回流焊接可达到 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 2-2316109-0

20P,2MM,REC,HSG,DR,CRIMP,LCK
RAMP,BOX

该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm

压缩接头和插座(1)

带状连接器附件(1)

板对板接头和插座(7246)

线到板连接器组件和护套(109)

线对板接头和插座(1)

线对板连接器端子(27)

客户还购买了



TE 产品编号11029075-00
[LDT4-028K W/TH LEADS/RIVE](#)

TE 产品编号7-1393779-2
[T81N5D312-24](#)

TE 产品编号1461373-3
[OMIH-SH-124LM,394](#)

TE 产品编号1-1879855-3
[BMB-B 0402 120R N7](#)

TE 产品编号1-1879855-4
[BMB-B 0402 220R N7](#)

TE 产品编号1-2176348-9
[CRGCQ 2010 1K0 5%](#)

文档

产品图纸

[20P,2MM,SHRD HDR,DRRT,0.1AU,TB](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-2842248-0_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-2842248-0_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-2842248-0_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](#)。

数据表/目录页

[Flyer - AMPMODU 2mm Shrouded Header](#)

英文版本

[Flyer - AMPMODU 2mm W-t-B Crimp Receptacles](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

2-2842248-0

AMPMODU 2 mm, PCB Mount Header, Right Angle, Board-to-Board, 20 Position,
2mm [.079in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Printed Circuit Board



[机构认证](#)

[UL 报告](#)

[英文版本](#)