

1-2314936-0

✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 2 mm

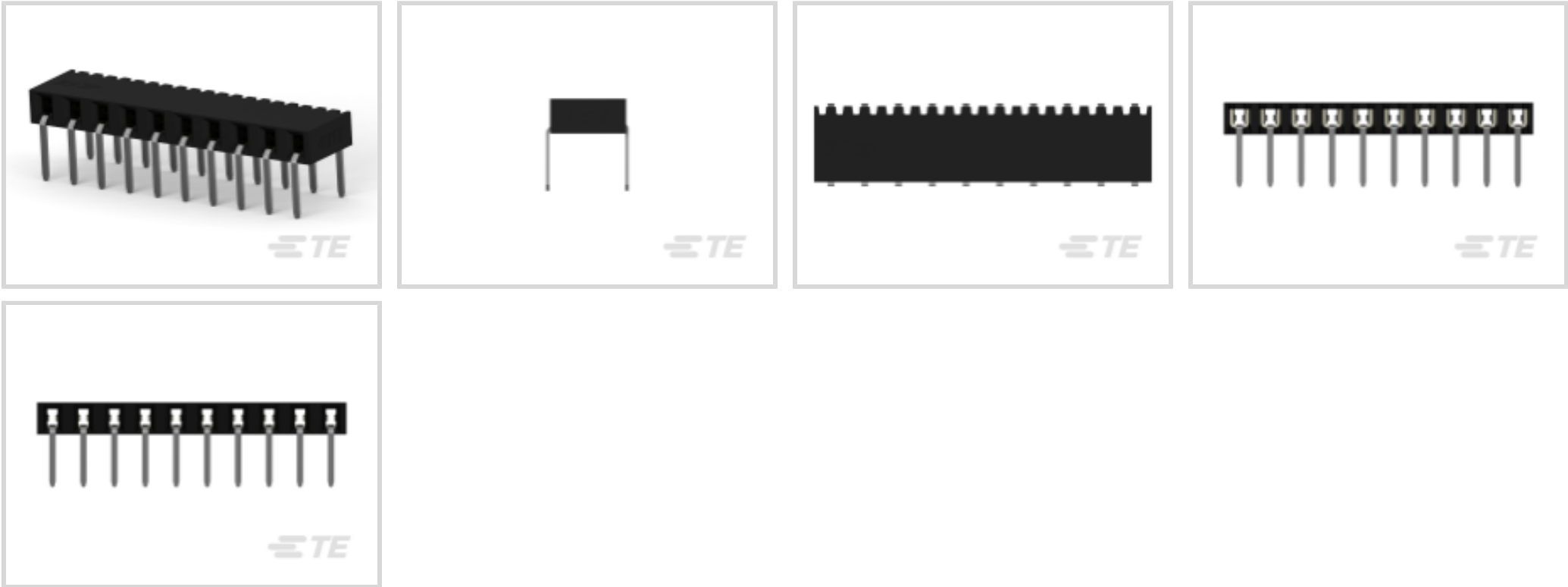
TE 内部编号 1-2314936-0

AMPMODU 2 mm, PCB Mount Receptacle, Horizontal, Board-to-Board, 10 Position, 2mm [.079in] Centerline, Select Gold Flash, Printed Circuit Board

[在 TE 官网查看>](#)



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 安装母端

PCB 安装方向: 水平

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 10

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 安装母端
连接器系统	板对板
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

行数	1
装载位置数量	10
PCB 安装方向	水平
Number of Positions	10

电气特征

介质耐压（最大值）	650 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
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3 – 5 µm[118.11 – 196.85 µin]
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
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	优选镀金
端子接合区域电镀材料厚度	.1 µm[3.94 µin]
端子类型	插座
端子额定电流（最大值）	2 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.2 mm[.008 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.4 mm[.016 in]
端接柱体和尾部长度的	2.8 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 mm[.079 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	LCP（液晶聚合物）

尺寸

连接器长度	20 mm[.787 in]
连接器高度	2.1 mm[.823 in]
连接器宽度	4.7 mm[.185 in]



PCB 厚度（建议）	2.4 mm[.094 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	拾放盖
电路应用	Signal

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装方法	Tape & Reel
------	-------------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

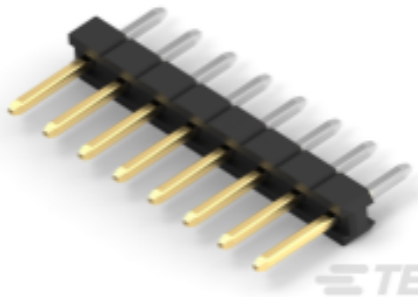
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°C

产品合规免责声明

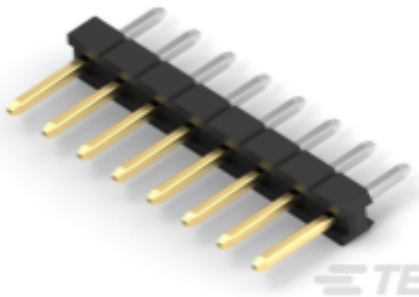
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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

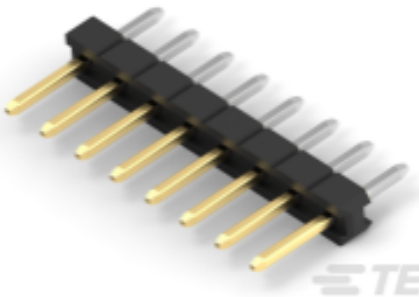




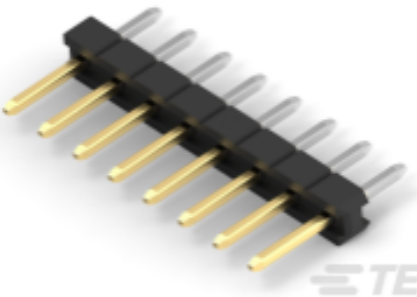
TE 产品编号 1-2355045-0
10P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.1AU,TB



TE 产品编号 1-2355104-0
10P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.1AU,TB W/CAP



TE 产品编号 1-2355122-0
10P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.1AU,TR W/CAP



TE 产品编号 1-2355172-0
10P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.1AU, BOX

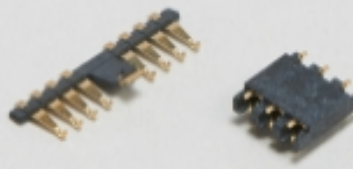


TE 产品编号 1-2842102-0
10P,2MM,BRK HDR,SRVT,SMD,0.1AU, TR W/CAP



TE 产品编号 1-2842106-0
10P,2MM,BRK HDR,SRVT,SMD,0.1AU, TB W/CAP

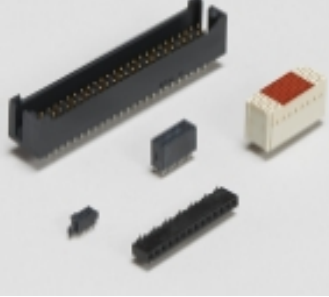
该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm



压缩接头和插座(1)



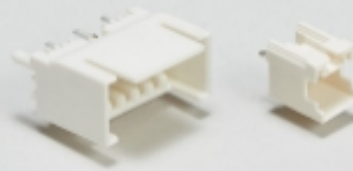
带状连接器附件(1)



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)



线到板连接器端子(27)

客户还购买了



TE 产品编号DTP04-4P-C015
REC, 4P, GRY, E



TE 产品编号1462037-4
IM01TS=IM RELAY 140 MW 3 V

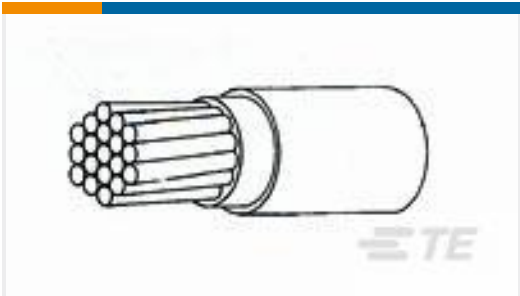


TE 产品编号1062-16-0722
SOC, SF, SIZE 16, 14-18, NI/SN

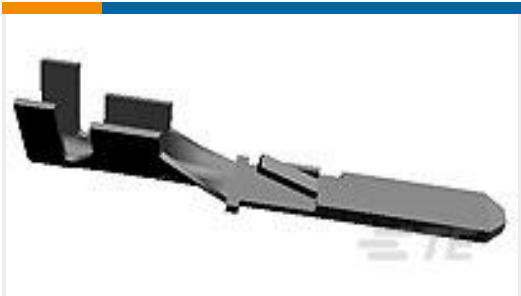


TE 产品编号160308-2
FF 110 REC 22-20AWG TPBR LP

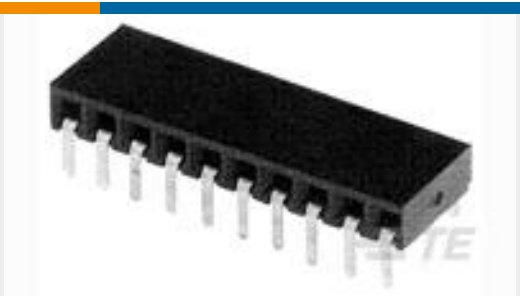




TE 产品编号282255-003
81044/12-12-9



TE 产品编号160887-4
FF 110 TAB 0.5-1.0MM2 PTPPB



TE 产品编号2-216602-0
20P HV190 FEDERLEIS



TE 产品编号4-2176089-2
RP 1J 0.166W 30K1 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号2176339-8
CRGCQ 0603 39R 1%

文档

产品图纸

10P,2MM,B-B,REC,SRHZ,2.8,0.1AU,TR

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2314936-0_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2314936-0_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2314936-0_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

AMPMODU 2mm BOARD-TO-BOARD RECEPTACLES

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

1-2314936-0

AMPMODU 2 mm, PCB Mount Receptacle, Horizontal, Board-to-Board, 10 Position,
2mm [.079in] Centerline, Select Gold Flash, Printed Circuit Board



英文版本