1-2314881-2 ✔ 有效

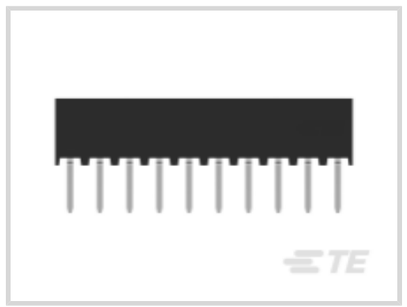
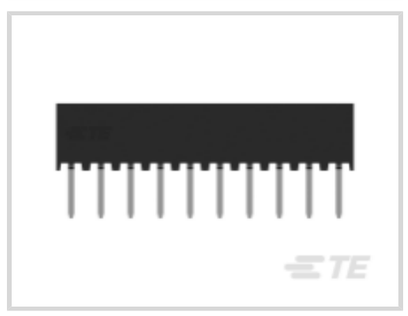
AMPMODU | AMPMODU 2 mm

TE 内部编号 1-2314881-2

AMPMODU 2 mm, PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 12 Position, 2mm [.079in] Centerline, Select Gold, 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: **垂直**

连接器系统: **板对板**

Number of Positions: **12**

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	12
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	12

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	优选金
端子接合区域电镀材料厚度	.38 µm[15 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	2.7 mm[.106 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	24 mm[.945 in]
连接器高度	4.5 mm[.18 in]
连接器宽度	2 mm[.079 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	Tube

产品合规性

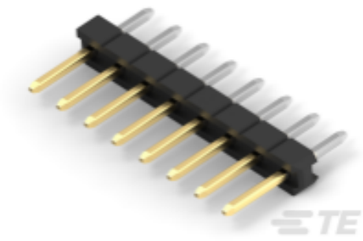
如需合规文档，请访问 TE 官网产品页面。>

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: 2020年1月（205） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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

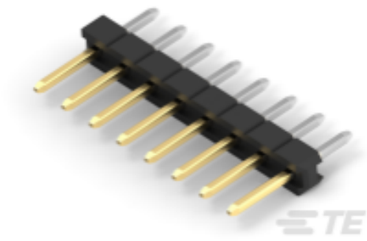
产品合规免责声明

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

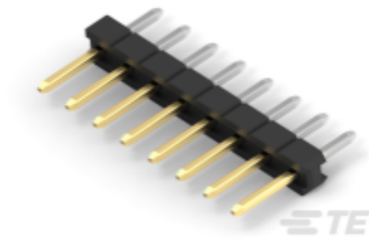
配套部件



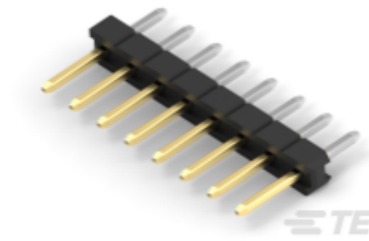
TE 产品编号 1-2355177-2
12P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.38AU, TB



TE 产品编号 1-2355179-2
12P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.38AU, TB W/CAP



TE 产品编号 1-2355180-2
12P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.38AU, TR W/CAP



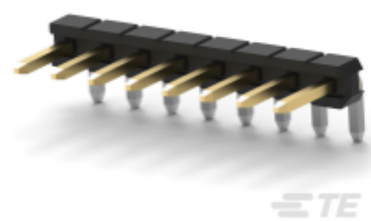
TE 产品编号 1-2355181-2
12P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.38AU, BOX

TE 产品编号 1-2842103-2
12P,2MM,BRK HDR,SRVT,SMD,0.38AU, TR W/CAP

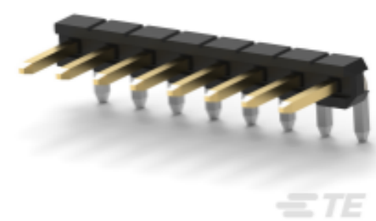
TE 产品编号 1-2842107-2
12P,2MM,BRK HDR,SRVT,SMD,0.38AU, TB W/CAP

TE 产品编号 1-2842111-2
12P,2MM,BRK HDR,SRRT,2.8,0.38AU, TB

TE 产品编号 1-2842115-2
12P,2MM,BRK HDR,SRRT,2.8,0.38AU, TB W/CAP

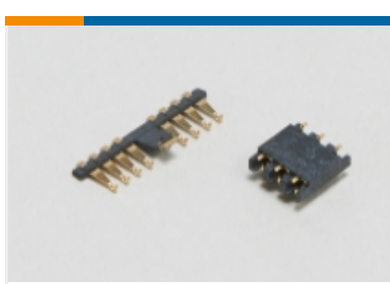


TE 产品编号 1-2842119-2
12P,2MM,BRK HDR,SRRT,2.8,0.38AU, TR W/CAP



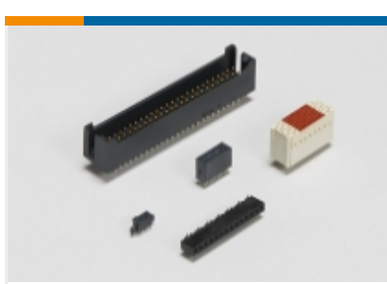
TE 产品编号 1-2842123-2
12P,2MM,BRK HDR,SRRT,2.8,0.38AU, BOX

该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm

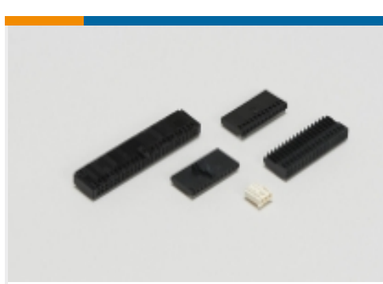


压缩接头和插座(1)

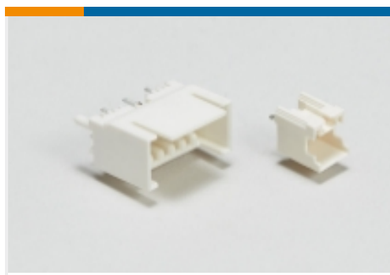
带状连接器附件(1)



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)

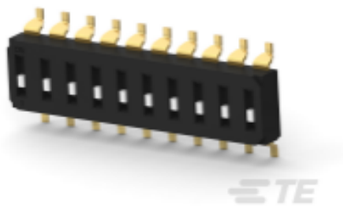
客户还购买了

TE 产品编号1-1825006-9
GDS10S04=DIP SW,SLIDE,SMT

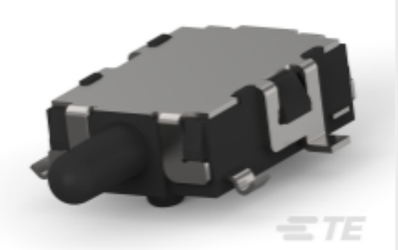
TE 产品编号1-928836-2
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P

TE 产品编号3-1415020-1
PT570N20

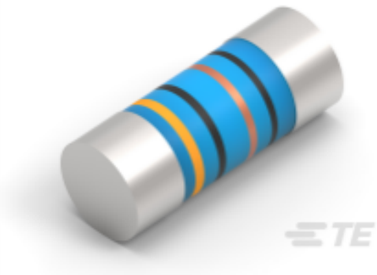
TE 产品编号4-1624112-0
3650 0402 9.0nH 5% 2K RL



TE 产品编号3-2319848-1
END STACK DIP 10P G RECESS SEAL TUBE



TE 产品编号2331390-1
DET SW5.7X4.0X2.0 GW HORZ. NC AG RL



TE 产品编号2176314-4
MELF SMA_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W

文档

产品图纸

12P,2MM,BB,REC,SRVT,2.7,0.38AU,TB,W/CP

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2314881-2_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2314881-2_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2314881-2_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

英文版本