

2MM-R-D05-VT-02-F-TB

✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 2 mm

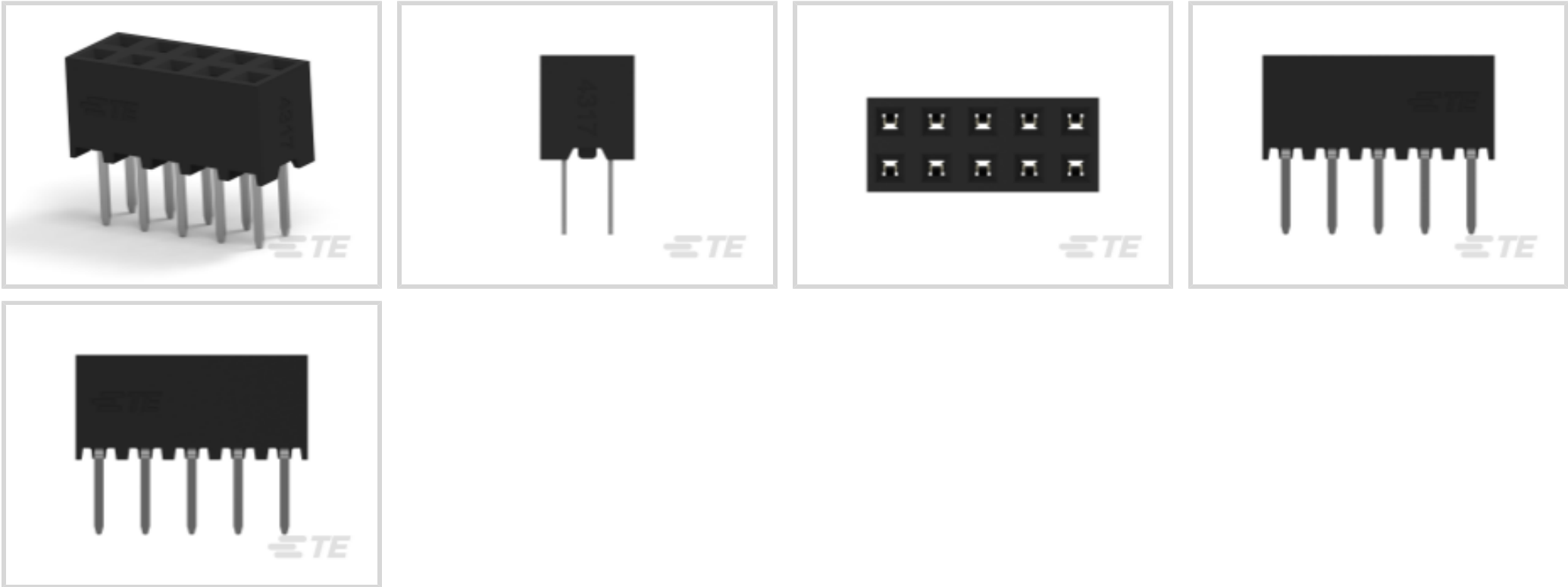
TE 内部编号 1-2314820-0

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 10 Position, 2 mm
[.079 in] Centerline, Gold Flash, Through Hole - Solder, Signal,
Black, AMPMODU 2 mm

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

位数: 10

行数: 2

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	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
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

装载位置数量	10
PCB 安装方向	垂直
位数	10
行数	2

电气特征

工作电压	125 VAC
介质耐压（最大值）	650 VAC

主体特性

连接器外形	标准
-------	----



主要产品颜色	黑色
接触件特性	
端子底板材料	镍
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
端子接合区域电镀材料厚度	.1 μm[3.94 μin]
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]
端子布局	直插式
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子接触部电镀材料	镀金
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宽度	.4 mm[.016 in]
矩形端接柱体和尾部厚度	.2 mm[.008 in]
端接柱体和尾部长度的	2.7 mm[.106 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
机械附件	
PCB 安装固定	不带
PCB 安装对准	不带
连接器安装类型	板安装
接合对准	不带
壳体特性	
外壳材料	LCP
中心线（间距）	2 mm[.079 in]
尺寸	
行间距	2 mm[.079 in]
连接器宽度	4 mm[.157 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]



连接器高度	4.5 mm[.18 in]
连接器长度	10 mm[.394 in]

使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]

操作/应用

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SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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 1-2842278-0
10P,2MM,SHRD HDR,DRV,T,SMD,0.1 AU,TR W/CP

TE 产品编号 1-2842282-0
10P,2MM,SHRD HDR,DRV,T,0.1AU,TB

TE 产品编号 2842150-5
10P,2MM,BRK HDR,DRRT,2.8,0.1AU,TB

TE 产品编号 2842162-5
10P,2MM,BRK HDR,DRRT,2.8,0.1AU, BOX

TE 产品编号 2842138-5
10P,2MM,BRK HDR,DRV,T,2.8,0.1AU, BOX

TE 产品编号 2842154-5
10P,2MM,BRK HDR,DRRT,2.8,0.1AU, TB W/CAP

TE 产品编号 2842126-5
10P,2MM,BRK HDR,DRV,T,2.8,0.1AU,TB

TE 产品编号 2842142-5
10P,2MM,BRK HDR,DRV,T,SMD,0.1AU, TR W/CAP

TE 产品编号 1-2842166-0
10P,2MM,SHRD HDR,DRRT,0.1AU,TB

TE 产品编号 1-2373376-0
10P,2MM,SHRD HDR,DRV,T,SMD,0.1 AU,TB

TE 产品编号 2842130-5
10P,2MM,BRK HDR,DRV,T,2.8,0.1AU, TB W/CAP

该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm

PCB 板端连接器及母端(8190)

板对板接头和插座(8160)

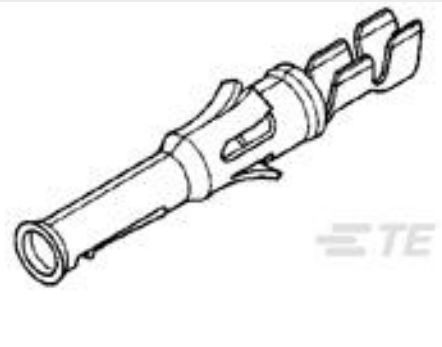
线到板连接器组件和护套(202)

线对板接头和插座(1037)

连接器端子(27)

客户还购买了

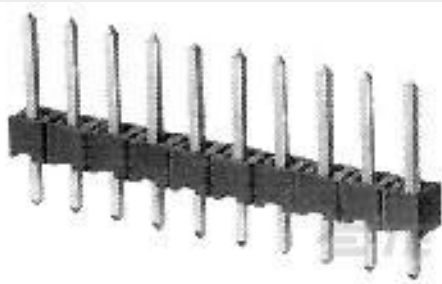




TE 产品编号66594-4
TYPE VI SKT, MULTI-MATE, L.P.



TE 产品编号M3051-000005-05KPG
PRESS XDCR M3051-000005-05KPG



TE 产品编号1-826629-0
10P AMPMODU II STIFT LEI



TE 产品编号2-1462038-1
IM43NS=IM RELAY 100mW 5V BIS



TE 产品编号9-146280-0
40 MODII HDR SRST B/A .100CL



TE 产品编号292303-6
Std USB Type A, R/A, T/H



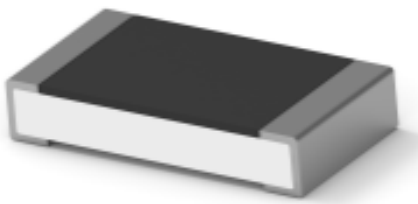
TE 产品编号6-534206-4
28 MODII VRT DR CE 100/115



TE 产品编号8-33458-2
TERM, SOLIS R 12-10 1/4



TE 产品编号1734037-4
Champ 050 series, 40pos, Au over PdNi



TE 产品编号2-2176389-7
RQ 1206 200R 0.1% 10PPM 5K RL

文档

产品图纸

10P,2MM,B-B,REC,DRV,T,2.7,0.1AU,TB

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2314820-0_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2314820-0_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2314820-0_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

AMPMODU 2mm interconnection system QRG

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本