

2MM-R-S18-VT-01-H-TRP

✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 2 mm

TE 内部编号 1-2307773-8

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 18 Position, 2 mm  
[.079 in] Centerline, Gold (Au), 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: 18

行数: 1

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   | 18 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 18 |
| 行数       | 1  |

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       | .76 μm[29.92 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          | 金 (Au)                        |
| 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          | 2 mm[.079 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                 |                               |
| 连接器宽度              | 2 mm[.079 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 | 36 mm[1.417 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

|        |        |
|--------|--------|
| 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 | 卷带包装 |
|------|------|

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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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

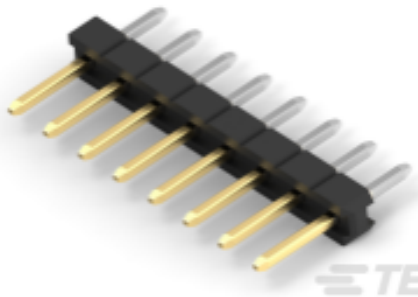
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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

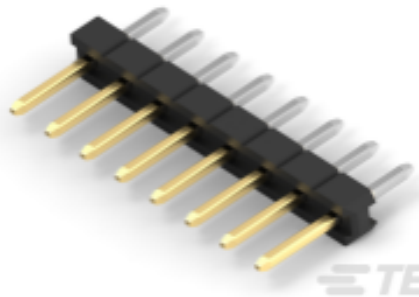
2MM-R-S18-VT-01-H-TRP

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 18 Position, 2 mm [.079 in]  
Centerline, Gold (Au), Through Hole - Solder, Signal, Black, AMPMODU 2 mm





TE 产品编号 1-2823088-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.76AU,  
TB



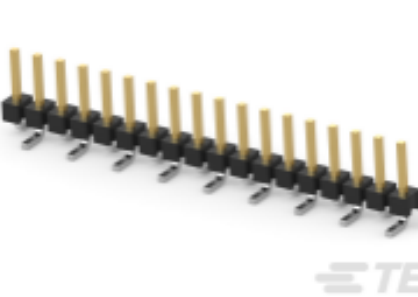
TE 产品编号 1-2823654-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.2,0.76AU,  
TB W/CAP



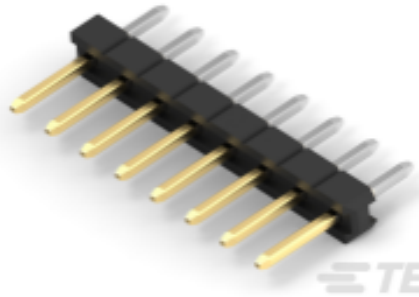
TE 产品编号 1-2823102-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRRT,2.2,0.76AU,  
TB



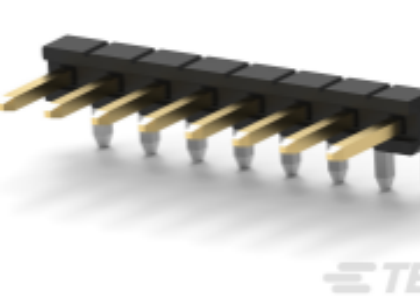
TE 产品编号 1-2823662-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRVT,SMD,0.76AU,  
TB W/CAP



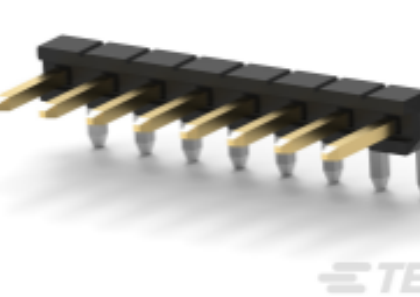
TE 产品编号 1-2823109-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRVT,SMD,0.76AU,  
TR W/CAP



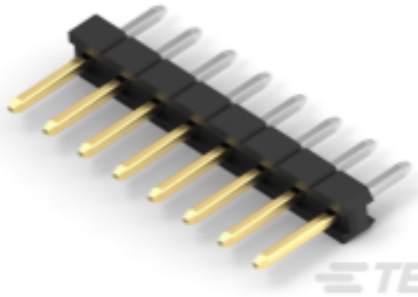
TE 产品编号 1-2823472-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.76AU,  
TR W/CAP



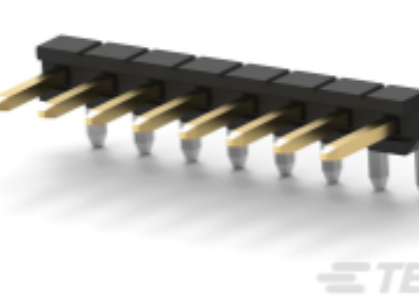
TE 产品编号 1-2823104-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRRT,2.8,0.76AU,  
TB



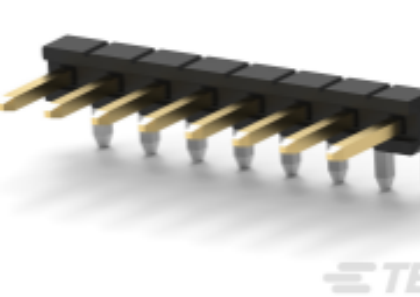
TE 产品编号 1-2823674-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRRT,2.2,0.76AU,  
TB W/CAP



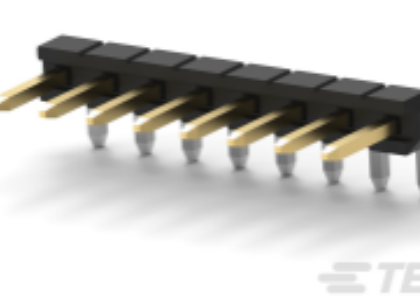
TE 产品编号 1-2823468-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.2,0.76AU,  
TR W/CAP



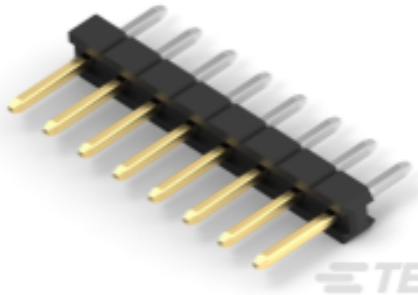
TE 产品编号 1-2823484-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRRT,2.2,0.76AU,  
TR W/CAP



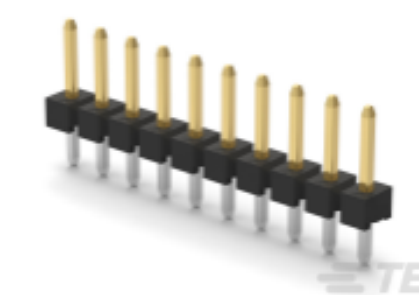
TE 产品编号 1-2823686-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRRT,2.8,0.76AU,  
TB W/CAP



TE 产品编号 1-2823488-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRRT,2.8,0.76AU,  
TR W/CAP

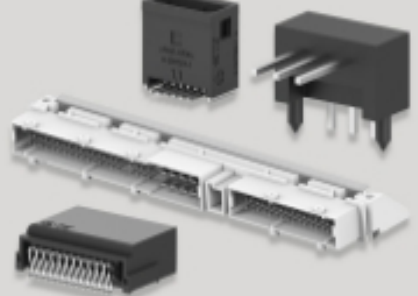


TE 产品编号 1-2823658-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.8,0.76AU,  
TB W/CAP

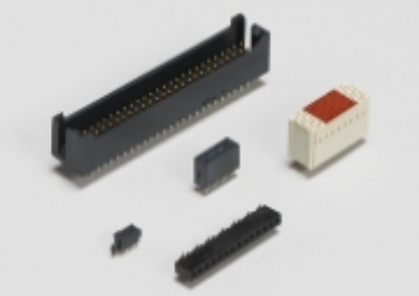


TE 产品编号 1-2823086-8  
18P,2MM,BRK HDR,SRVT,2.2,0.76AU,  
TB

该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm



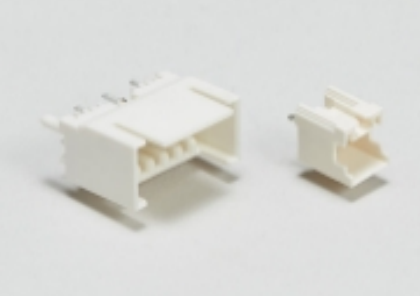
PCB 板端连接器及母座(7834)



板对板接头和插座(7804)



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5-103911-3  
60 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA



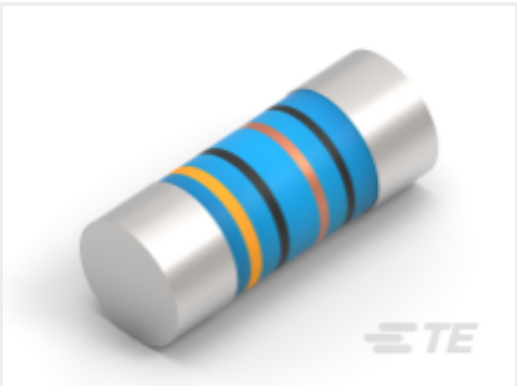
TE 产品编号5-104076-2  
60 SYS50 HDR DRST SHRD W/SL SN



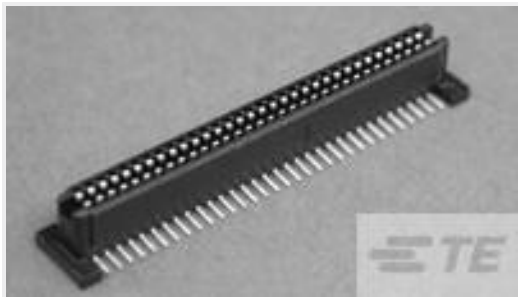
TE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20



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



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



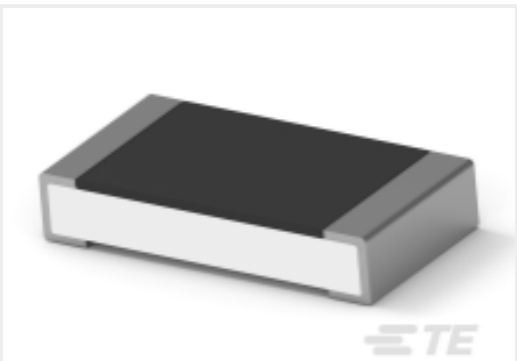
TE 产品编号5146893-2  
1FHR,84,30A/S,S,C,S08,09,10



TE 产品编号1-1437581-1  
ASE22RL=AUTOSLIDE DP



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



TE 产品编号4-2176391-7  
RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号7-2176246-6  
CRGS2512 5% 1M8

文档

产品图纸

18P,2MM,BB,REC,SRVT,2.0,0.76AU,TR,W/CP

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2307773-8\_A.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2307773-8\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2307773-8\\_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