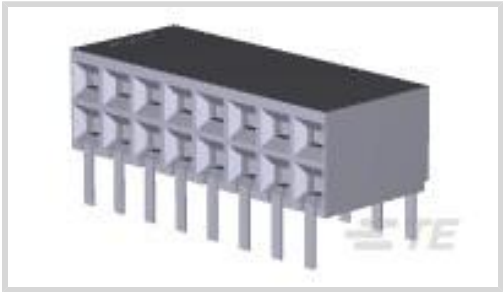




连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装母端

PCB 安装方向: 水平, 直角

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 16

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| 施加的压力       | 标准, 高    |
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装母端 |
| 连接器系统       | 板对板      |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 行数                  | 2      |
| 可堆叠                 | 是      |
| PCB 安装方向            | 水平, 直角 |
| Number of Positions | 16     |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 绝缘电阻              | 5000 MΩ |
| Operating Voltage | 333 VAC |

主体特性

|       |    |
|-------|----|
| 连接器外形 | 标准 |
|-------|----|

接触件特性

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 端子保护类型 | 闭合入口壳体          |
| 接合方柱尺寸 | .64 mm[.025 in] |



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 3.81 – 7.62 µm  |
| 端子形状和构造          | 短点              |
| 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        | 金               |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | .762 µm[30 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 | .69 mm[.027 in]  |
| 端接柱体和尾部长度的  | 2.92 mm[.115 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

|         |                |
|---------|----------------|
| 接合入口位置  | 侧              |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |
| 壳体颜色    | 黑色             |
| 外壳材料    | 聚酯 - GF        |

尺寸

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| 连接器高度              | 6.05 mm[.238 in]             |
| Row-to-Row Spacing | 2.54 mm, 7.87 mm[.31 in]     |
| 堆叠高度               | 8.13 mm[.32 in]              |
| PCB 厚度（建议）         | 1.4 – 2.4 mm[.055 – .094 in] |

使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 高                          |
| 工作温度范围  | -65 – 125 °C[-85 – 221 °F] |

操作/应用

|  |
|--|
|  |
|--|



|        |        |
|--------|--------|
| 焊接工艺特性 | 板支座    |
| 电路应用   | Signal |

行业标准

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 已批准的标准   | CSA LR7189, UL E28476 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0              |

包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 28        |
| 封装方法 | Tube, 盒和管 |

其他

|    |                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| 注释 | TE 建议使用接合金或带双层电镀母端配件的双层电镀公端。 , 停止使用最小为 6.50 [.256] 的正极插针，以防止行与行之间发生短路。 |
|----|------------------------------------------------------------------------|

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7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月（219）<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



TE 产品编号 87227-8  
16 MODII HDR DRST UNSHRD .100

TE 产品编号 86479-2  
16 MODII HDR DRRA UNSHRD .100

TE 产品编号 5-146269-8  
16 MODII HDR DRST B/A 100 W/HD

TE 产品编号 5-146257-8  
16 MODII HDR DRST B/A .100CL L

TE 产品编号 5-146130-7  
16 MODII HDR DRST SFMNT B/A LF

TE 产品编号 87215-5  
16 MODII HDR DRST UNSHRD .100

TE 产品编号 103240-8  
16 MODII HDR DRST B/A .100CL

TE 产品编号 146130-7  
16 MODII HDR DRST SFMNT B/A

TE 产品编号 5-146261-8  
16 MODII HDR DRST B/A .100CL LF

TE 产品编号 5-146308-8  
16 MODII HDR DRRA B/A .100

TE 产品编号 146257-8  
16 MODII HDR DRST B/A .100CL

TE 产品编号 146261-8  
16 MODII HDR DRST B/A .100CL

TE 产品编号 3-86479-4  
60 MODII HDR DRRA UNSHRD .100

TE 产品编号 5-146273-8  
16 MODII HDR DRVT B/A .100 CL W /HD

TE 产品编号 87230-8  
16 MODII HDR DRRA UNSHRD .100

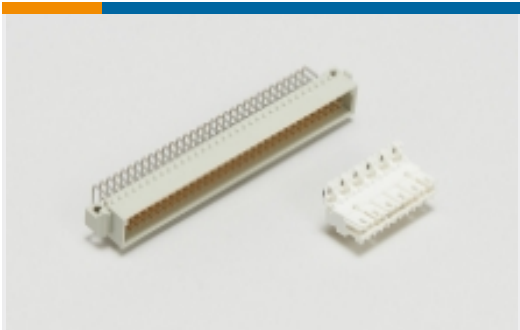
该系列中的其他产品 | **Modu Connector System**

PCB 连接器盖(4)

PCB 连接器键控(4)

板对板接头和插座(1243)

板对板跳线和分路(5)



标准边缘连接器(2)



汽车连接器护套(3)

客户还购买了



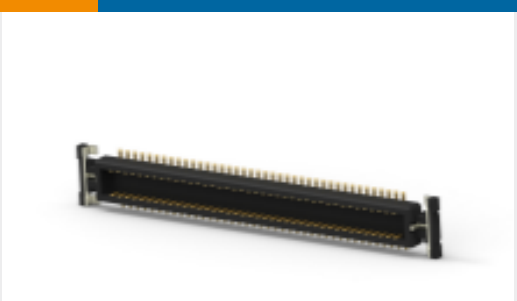
TE 产品编号1-6123002-0  
0.8FH,P08H.5,200,30/Sn,TU



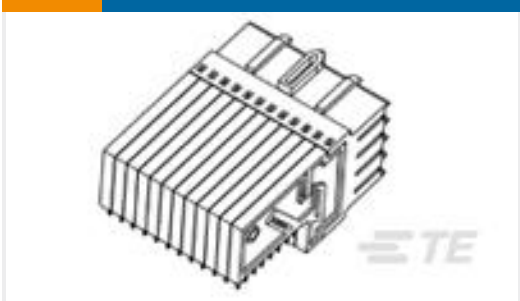
TE 产品编号2-1761603-5  
IDC LOW PRO HDR 14P VERT BLUE



TE 产品编号1735539-3  
Slimline SATA Receptacle, Vertical, SMT



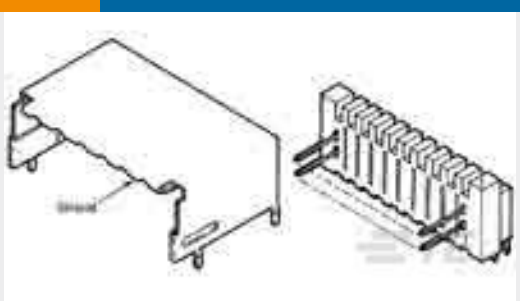
TE 产品编号8-5353164-6  
ON TAPING (EMBOSS) 0.5MM PITCH FS CONN.



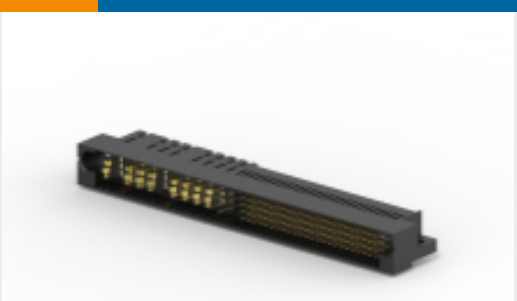
TE 产品编号1982738-1  
Female Connector Telcordia



TE 产品编号1775485-2  
Battery Holder, 3.6mm, BLU,low profile



TE 产品编号102792-6  
06 AMPMODU HDR ASSY DR UNSHRD



TE 产品编号1892222-7  
MBXL R/A HDR 8P+112S



TE 产品编号1892801-1  
MBXL VERT HDR 16S+2p

文档

产品图纸

16 MODII HORZ DR CE EESS .100

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-5535512-8\_A.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-5535512-8\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-5535512-8\\_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\\_INTERCONNECTION\\_SYSTEM\\_SECTION5](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

产品环境合规性

[Product Compliance](#)

英文版本

[Product Compliance](#)

英文版本