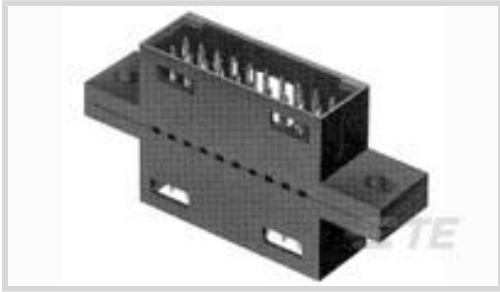




连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 40

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

|             |          |
|-------------|----------|
| PCB 连接器组件类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统       | 板对板      |
| 接头类型        | 全部带罩     |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| 行数                  | 2  |
| 连接器端子负载状态           | 满载 |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 40 |
| 板对板配置               | 平行 |

电气特征

|           |          |
|-----------|----------|
| 绝缘电阻      | 5000 MΩ  |
| 介质耐压（最大值） | 750 Vrms |

主体特性

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

接触件特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 接合方柱尺寸  | .64 mm[.025 in] |
|         | 30 μin          |
| 端子形状和构造 | 正方形             |



|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 端子底板材料       | 镍               |
| 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         | 插针              |
| 端子额定电流（最大值）  | 3 A             |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| 端接柱体和尾部长度   | 8.38 mm[.33 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|          |          |
|----------|----------|
| 接合固定     | 带有       |
| 接合固定类型   | 制动器窗口    |
| 接合对准     | 带有       |
| 接合对准类型   | 极化, 极化   |
| PCB 安装固定 | 不带       |
| PCB 安装对准 | 不带       |
| 连接器安装类型  | Bulkhead |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |
| 壳体颜色    | 黑色             |
| 外壳材料    | 尼龙-GF          |

尺寸

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Row-to-Row Spacing | 2.54 mm[.1 in]   |
| PCB 厚度（建议）         | 1.57 mm[.062 in] |

使用环境

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 壳体温度额定值 | 标准                         |
| 工作温度范围  | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 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 |
| 获得 CSA 认证 | 是        |
| CSA 文件号   | LR7189   |
| UL 文件号    | E28476   |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 32   |
| 封装方法 | Tray |

其他

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 注释 | 与 AMP-LATCH 或 FFC（两侧）接合 |
|----|-------------------------|

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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年7月（201）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                                            |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 240°C                                                                                           |

产品合规免责声明

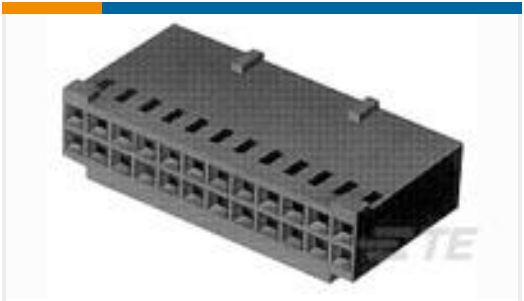
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC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

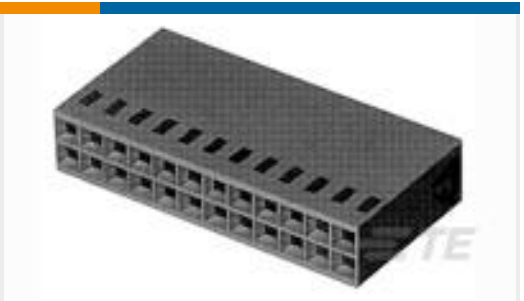




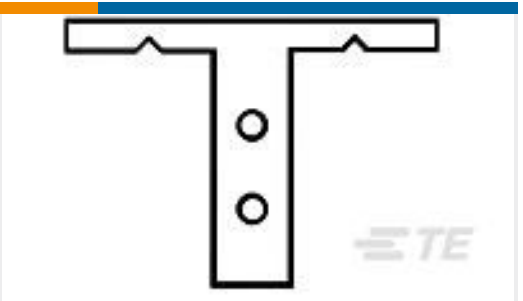
TE 产品编号 1-86177-1  
40 MODIV HSG COMP DR .100CL



TE 产品编号 1-87977-8  
40 MODIV HSG DR MRKD .100 POL



TE 产品编号 3-87456-5  
40 MODIV HSG COMP DR .100CL



TE 产品编号 87743-1  
MODII KEYED BARRIER INSERT

该系列中的其他产品 | AMPMODU Headers



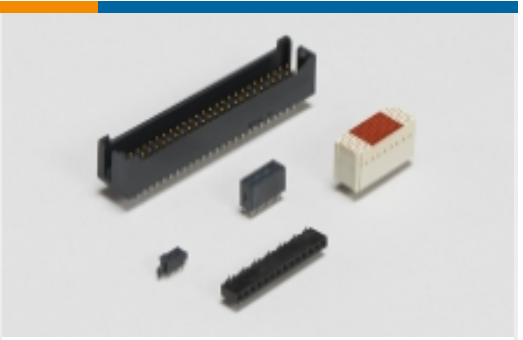
PCB 插销、锁和固定器(2)



PCB 连接器安装(1)



PCB 连接器护罩(1)



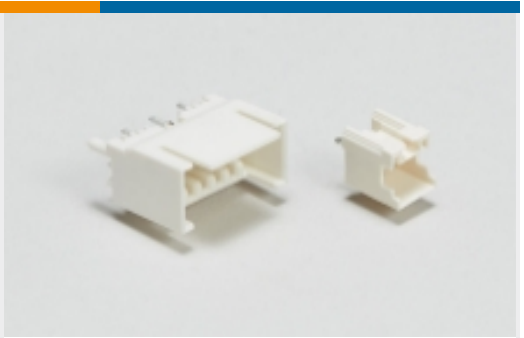
板对板接头和插座(7077)



汽车接头(10)



线到板连接器组件和护套(5)



线对板接头和插座(79)



线对板连接器端子(66)

客户还购买了



TE 产品编号 1011-310-0205  
CLIP, PA66, BLK, FIR-TREE, ST



TE 产品编号 YDTS26G17-06PBV001  
PLUG ASSY



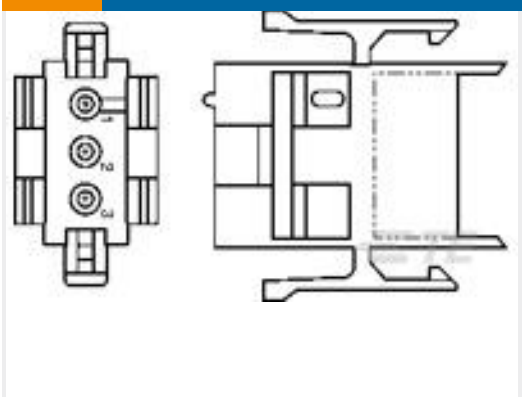
TE 产品编号 1-1658622-0  
50 NOVO MIL/CTR 30DP, LEAD FREE



TE 产品编号 103653-3  
04 MTE SHRD PIN HSG SR LATCH



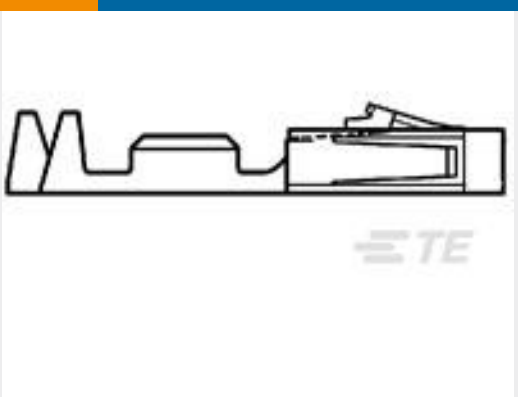
TE 产品编号 103653-1  
02 MTE SHRD PIN HSG SR LATCH



TE 产品编号 1-640507-0  
02P MR II CAP HSG



TE 产品编号 1-794407-0  
MINI UMNL SOK 20-16 AWG AU LF



TE 产品编号 104480-8  
SHORT POINT RCP CONT LP



文档

产品图纸

40 MODII HDR DRST SHRD .100CL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-87605-6\_H.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-87605-6\_H.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1-87605-6\_H.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

机构认证

CSA 认证

英文版本