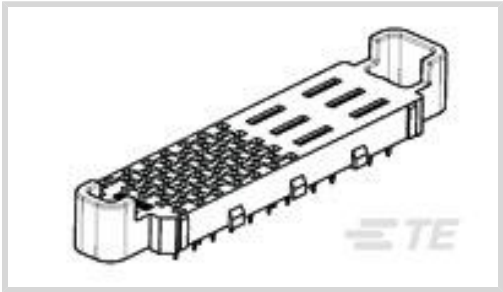




连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



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: **6, 83**

中心线（间距）: 1.27 mm, 3.04 mm, 6.09 mm, 9.14 mm [.05 in, .12 in, .24 in, .36 in]

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      |
| 可密封       | 否        |
| 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

|          |       |
|----------|-------|
| 线对数量     | 24    |
| 装载位置数量   | 83    |
| 信号位置数量   | 4     |
| 电源位置数量   | 6     |
| 板对板配置    | 平行    |
| 可堆叠      | 否     |
| 每列的对数    | 4     |
| PCB 安装方向 | 垂直    |
| 位数       | 6, 83 |

电气特征

|      |       |
|------|-------|
| 工作电压 | 6 VDC |
|------|-------|

主体特性

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



|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| 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       | .076 μm[3 μin]                   |
| 对接公端宽度             | .69 mm, 4.5 mm[.027 in][.177 in] |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | .5 – 2.54 μm[19.68 – 100 μin]    |
| 端子布局               | 交错                               |
| 端子基材               | 铜合金                              |
| 对接公端厚度             | .3 mm, .41 mm[.011 in][.015 in]  |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                                |
| 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）        | 1.5 A, 18 A                      |

端接特性

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .43 mm, .74 mm[.016 in][.029 in] |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .15 mm, .2 mm[.005 in][.008 in]  |
| 端接柱体和尾部长度的  | 1.45 mm[.057 in]                 |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 免焊连接                        |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| 接合固定       | 带有   |
| PCB 安装对准类型 | 柱体极化 |
| PCB 安装固定   | 带有   |
| PCB 安装对准   | 带有   |
| 连接器安装类型    | 板安装  |
| 接合对准       | 带有   |

壳体特性

|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| 接合入口位置  | 顶部                                                                 |
| 外壳材料    | 哑光                                                                 |
| 中心线（间距） | 1.27 mm, 3.04 mm, 6.09 mm, 9.14 mm[.05 in][.12 in][.24 in][.36 in] |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.8 in]   |
| 连接器高度      | 7.29 mm[.287 in] |



使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 85 °C[-67 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|      |       |
|------|-------|
| 电路应用 | 电源和信号 |
|------|-------|

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

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

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

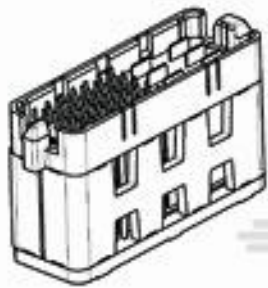
|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS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                                                    | 低溴/氯 - 每种匀质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                    |
| 焊接工艺能力                                                  | 不适合采用焊接工艺                                                                           |

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>

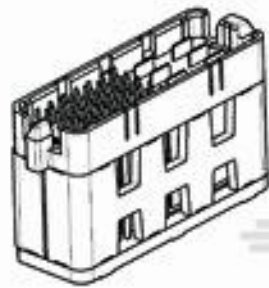
配套部件





TE 产品编号 7-2180760-3

[STRADA MESA,HD,HF,024,000,06,SN,Y,23](#)



TE 产品编号 8-2180760-7

[STRADA MESA,HD,HF,024,000,06,SN,Y,37](#)

客户还购买了



TE 产品编号1-2007492-7

[SFP+assy2x1 EMI Sprg Outer Lp Sn Enhance](#)

TE 产品编号1-292286-1

[UNIVERSAL POWER MODULE,3P,R/A HEADER](#)

文档

CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-2180761-1\\_2.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-2180761-1\\_2.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-2180761-1\\_2.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

应用规格

英文版本