



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 6

行数: 2

产品特性

产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 混合板端连接器   | 否        |
| 连接器形状     | 矩形       |
| PCB 连接器类型 | PCB 安装接头 |
| 连接器系统     | 线到板      |
| 接头类型      | 全部带罩     |
| 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

|           |    |
|-----------|----|
| 列数        | 3  |
| 装载位置数量    | 6  |
| 电源位置数量    | 6  |
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |



|    |   |
|----|---|
| 位数 | 6 |
| 行数 | 2 |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VDC |
|------|---------|

主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 主要产品颜色 | 土黄色 |
|--------|-----|

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]  |
| 端子接合区域电镀材料厚度     | 2 μm[78.74 μin]  |
| 对接公端宽度           | .7 mm[.028 in]   |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度 | 2 μm[78.74 μin]  |
| 端子形状和构造          | 矩形               |
| 端子布局             | 矩阵               |
| 端子接触部长度          | 3.65 mm[.143 in] |
| 端子基材             | 黄铜               |
| 对接公端厚度           | .5 mm[.02 in]    |
| PCB 端子端接区域电镀材料   | 锡                |
| 端子接触部电镀材料        | 锡 (Sn)           |
| 端子类型             | 公端               |
| 端子额定电流（最大值）      | 4 A              |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .5 mm[.02 in]   |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .46 mm[.018 in] |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3 mm[.118 in]   |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |      |
|------------|------|
| 面板安装特性     | 不带   |
| 接合固定类型     | 锁定窗口 |
| 接合固定       | 带有   |
| 接合对准类型     | 键控   |
| PCB 安装固定类型 | 扭结   |



|            |     |
|------------|-----|
| PCB 安装对准类型 | 定位柱 |
| 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    | 尼龙 6/6 GF       |
| 中心线（间距） | 3.3 mm[.129 in] |

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| 行间距        | 5.2 mm[.205 in]  |
| 连接器宽度      | 11.6 mm[.456 in] |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.062 in]  |
| 连接器高度      | 13.4 mm[.527 in] |
| 连接器长度      | 12.4 mm[.488 in] |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 工作温度（最大值） | 105 °C[221 °F]             |
| 工组温度范围    | -30 – 105 °C[-22 – 221 °F] |

操作/应用

|      |    |
|------|----|
| 电路应用 | 电源 |
|------|----|

行业标准

|          |                |
|----------|----------------|
| 灼热丝额定值   | GWT 750°C（无火焰） |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0       |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 400  |
| 封装方法 | Tray |

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 | 没有超出阈值的受限材料 |

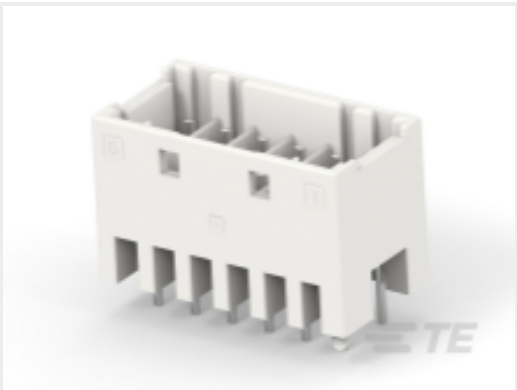
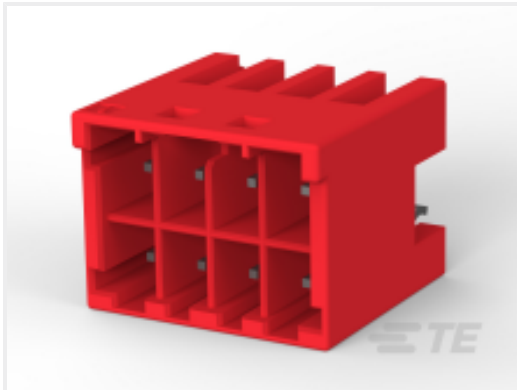
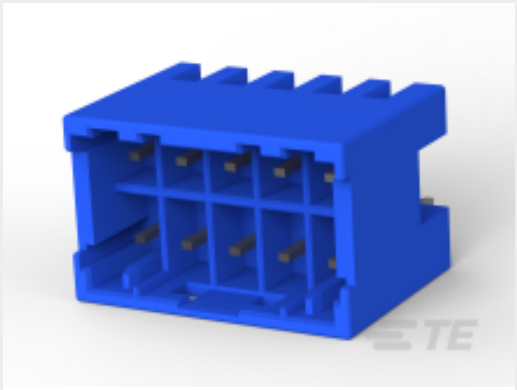
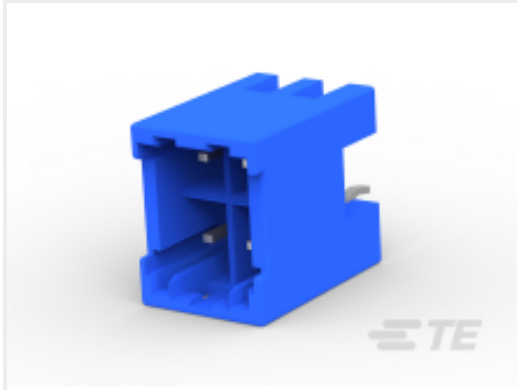
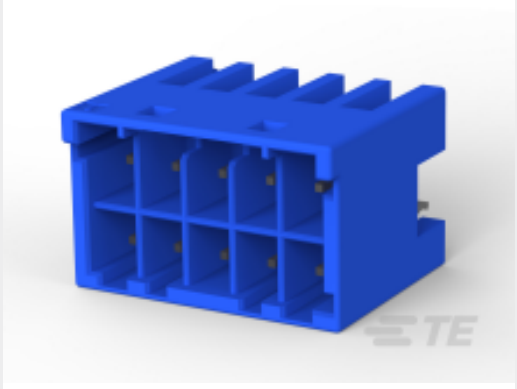
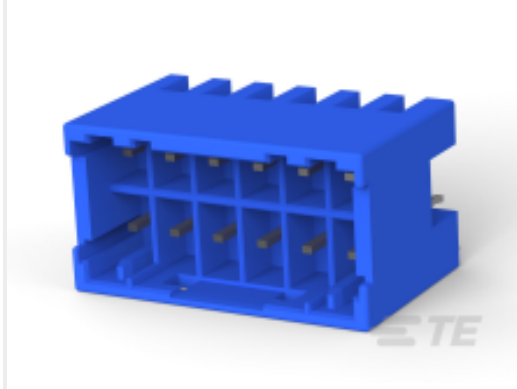


|                             |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 业和信息化部携七部委2016年第32号令        |                                                                                     |
| 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                        | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                        |
| 焊接工艺能力                      | 波峰焊接可达到 265°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

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 5-1871571-1<br/>GIC 3.3 HDR ASSY 12POS W/O KINK</p>       |  <p>TE 产品编号 7-1827393-3<br/>GIC 3.3 HDR ASSY 8P</p>                  |  <p>TE 产品编号 3-1971906-4<br/>HEADER ASSY 8POS,KEYING-C,NEW GIC3.3</p> |  <p>TE 产品编号 5-1827393-1<br/>GIC 3.3 HDR ASSY 8P</p>            |
|  <p>TE 产品编号 2-1939983-3<br/>GIC 3.3 HDR ASSY 10P 2ROW BLUE</p>        |  <p>TE 产品编号 CAT-G7534-T669<br/>Grace Inertia TPA</p>                 |  <p>TE 产品编号 2-1827391-1<br/>GIC 3.3 HDR ASSY BLUE WITH KINK</p>      |  <p>TE 产品编号 1871571-1<br/>GIC 3.3 HDR ASSY 12POS KINK</p>      |
|  <p>TE 产品编号 2-1971906-5<br/>HEADER ASSY 10POS,KEYING-B,NEW GIC3.3</p> |  <p>TE 产品编号 5-1871568-1<br/>GIC 3.3 HDR ASSY 6POS 1-ROW W/O KINK</p> |  <p>TE 产品编号 2-1871571-3<br/>GIC 3.3 HEADER ASSY 12POS</p>            |  <p>TE 产品编号 1871568-1<br/>GIC 3.3 HDR ASSY 6POS 1-ROW KINK</p> |



TE 产品编号 5-1827391-1  
GIC 3.3 HDR ASSY 4P

TE 产品编号 1827386-1  
GIC 3.3 PLUG HOUSING 6P

TE 产品编号 5-1827392-1  
GIC 3.3 HDR ASSY 6P

TE 产品编号 2-1827392-1  
GIC3.3 HDR ASSY 6POS 2ROW BLUE

TE 产品编号 1-1971906-5  
HEADER ASSY 10POS,KEYING-A, NEW GIC3.3

TE 产品编号 4-1971906-6  
HEADER ASSY 12POS,KEYING-D, NEW GIC3.3

TE 产品编号 4-1971906-4  
HEADER ASSY 8POS,KEYING-D,NEW GIC3.3

TE 产品编号 2-1827393-3  
GIC 3.3 HDR ASSY 8P

该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 3.3

PCB 板端连接器及母端(36)

电源端子(3)

矩形电源连接器(70)

矩形连接器壳体(34)

线对板接头和插座(36)

连接器硬件(15)

连接器端子(3)

客户还购买了

TE 产品编号173706-1  
E-J MK-2 070 TAB CONT LP

TE 产品编号174359-2  
070 ECONOSEAL MARK-2 CAP 3P

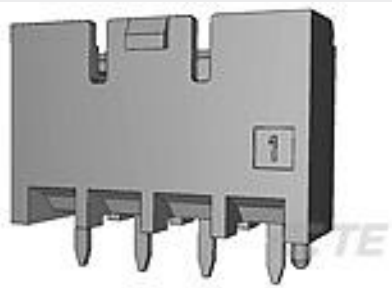
TE 产品编号179838-1  
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 2P

TE 产品编号179840-1  
AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 4P

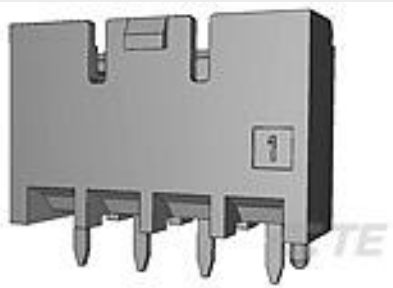




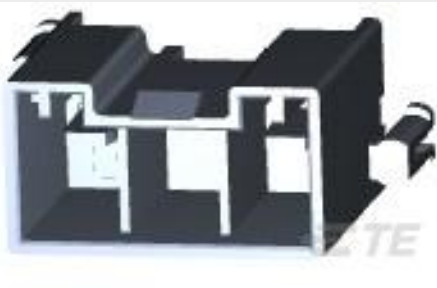
TE 产品编号179840-6  
[AMP POWER D/LOCK T/HDR ASSY 4P](#)



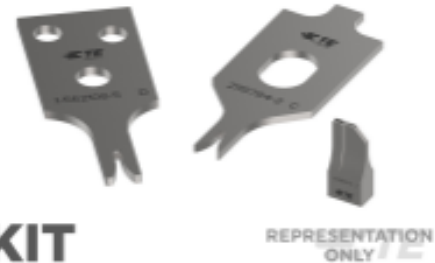
TE 产品编号1376383-1  
[5mm B-T-W Conn. 3P HDR ASSEMBL](#)



TE 产品编号1376385-1  
[5mm B-T-W Conn. 6P HDR ASSEMBL](#)



TE 产品编号1747996-1  
[GHC EYELET 12.4 2POS HEADER ASSY NATURAL](#)



TE 产品编号7-2371584-7  
[OCEAN\\_2.0\\_SPARE\\_PART\\_KIT-033F033F](#)



TE 产品编号2822355-1  
[070 TYPE RUBBER PLUG M](#)

文档

产品图纸

[GIC 3.3 HDR ASSY 6P](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1827392-1\\_F.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1827392-1\\_F.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1827392-1\\_F.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

日语

[GRACE INERTIA CONNECTOR 3.3 CONTACT](#)

日语

机构认证

UL 报告

英文版本

1827392-1

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 6 Position, 3.3 mm [.129 in] Centerline,  
Fully Shrouded, Tin (Sn), Through Hole - Solder, GRACE INERTIA 3.3

