



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: 4

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 in]

产品特性

产品类型特性

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

|          |    |
|----------|----|
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 位数       | 4  |
| 行数       | 1  |

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 50 VDC |
|------|--------|

主体特性

|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 蓝色 |
|--------|----|



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               |
| 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]  |
| 端子布局               | 直插式              |
| 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          | 金 (Au)           |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .3 μm[11.81 μin] |
| 端子类型               | 公端               |
| 端子额定电流（最大值）        | 3 A              |

端接特性

|             |               |
|-------------|---------------|
| 端接柱体和尾部长度的  | 3 mm[.118 in] |
| 方形端接柱体和尾部尺寸 | .5 mm[.02 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     | 锁闩  |
| 接合对准类型     | 极化  |
| PCB 安装固定类型 | 扭结  |
| PCB 安装对准类型 | 凸耳  |
| PCB 安装对准   | 带有  |
| 接合固定       | 带有  |
| PCB 安装固定   | 带有  |
| 连接器安装类型    | 板安装 |
| 接合对准       | 带有  |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |
| 外壳材料    | 6/6 尼龙 GF       |

尺寸



|            |                  |
|------------|------------------|
| 连接器宽度      | 6.8 mm[.26 in]   |
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in]  |
| 连接器高度      | 11.3 mm[.444 in] |
| 连接器长度      | 12.5 mm[.492 in] |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -30 – 105 °C[-22 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|            |            |
|------------|------------|
| 与机构/标准产品兼容 | UL         |
| 灼热丝额定值     | 标准件 - 非灼热丝 |
| UL 阻燃性等级   | UL 94V-0   |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 300 |
| 封装方法 | Bag |

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                                                    | 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                                                                       |

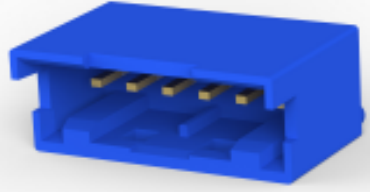
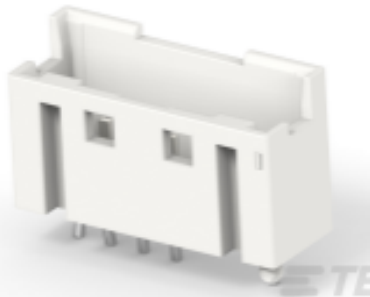
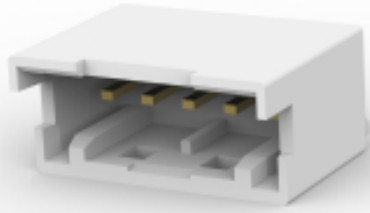
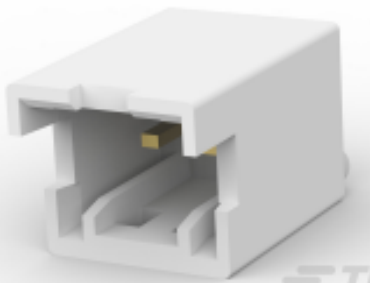
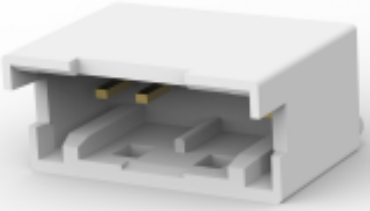
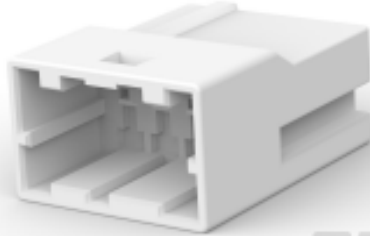
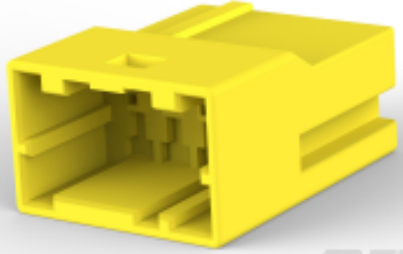
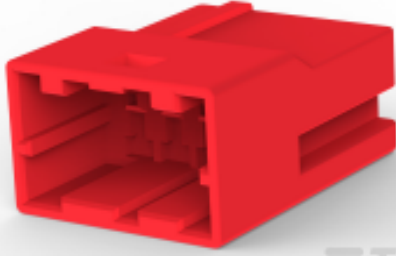
产品合规免责声明

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 2-1747067-6<br/>GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY<br/>6P BLUE</p>   |  <p>TE 产品编号 1747509-1<br/>GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY<br/>5/7P NAT</p> |  <p>TE 产品编号 1747067-5<br/>GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY<br/>5P NATUR</p> |  <p>TE 产品编号 1747067-2<br/>GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY<br/>2P NATUR</p>   |
|  <p>TE 产品编号 1827738-1<br/>GIC 2.5 HDR ASSY SPECIAL 3/5P</p>                 |  <p>TE 产品编号 1903393-1<br/>GIC 2.5 W CAP HSG 4P NATURAL</p>               |  <p>TE 产品编号 3-1903393-4<br/>GIC 2.5 W CAP HSG 4P YELLOW</p>              |  <p>TE 产品编号 1747066-4<br/>GRACE INERTIA CONN 2.5 PLUG<br/>HSG 4P NATUR</p> |
|  <p>TE 产品编号 2-1747066-4<br/>GRACE INERTIA CONN 2.5 PLUG<br/>HSG 4P BLUE</p> |  <p>TE 产品编号 1-1903393-2<br/>GIC 2.5 W CAP HSG 4P RED</p>                 |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |

该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.5

|                                                                                                        |                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>标准矩形连接器(96)</p> |  <p>电源端子(2)</p> |  <p>矩形电源连接器(44)</p> |  <p>矩形连接器壳体(96)</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|



线到板连接器组件和护套(36)



连接器硬件(7)



连接器端子(6)

客户还购买了



TE 产品编号NB23804001  
VERSAFIT-3/8-6-SP



TE 产品编号T1319320120-000  
H32A-TS-M20



TE 产品编号452845-000  
55A0151-24-MST5CS2275



TE 产品编号218083-000  
55A0811-12-6



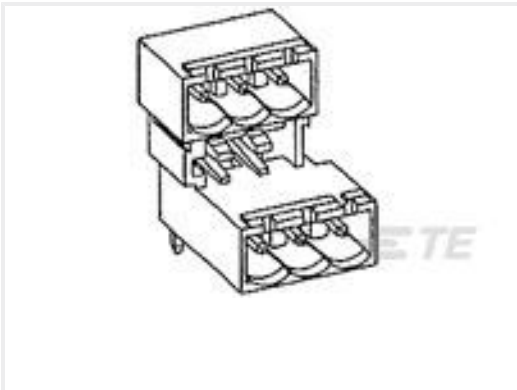
TE 产品编号1747067-5  
GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY  
5P NATUR



TE 产品编号1747067-6  
GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY  
6P NATUR



TE 产品编号7-1747072-6  
GRACE INERTIA CONN 2.5 ON TAPE  
HDR 6P BL



TE 产品编号1776166-5  
5P TERMI-BLOK HDR,HIGH TEMP  
HDR 6P BL



TE 产品编号3-2176067-2  
CRG0201 1% 44R2

文档

产品图纸

GRACE INERTIA CONN 2.5 HDR ASSY 4P BLUE

日语

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-1747067-4\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF



3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1747067-4\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2-1747067-4\\_C.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