



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 直角

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 5

中心线（间距）: 2.5 mm [.098 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       | 线到板      |
| 接头类型        | 全部带罩     |
| Sealable    | 否        |
| 连接器和端子端接到   | 印刷电路板    |

结构特性

|                     |    |
|---------------------|----|
| PCB 安装方向            | 直角 |
| Number of Positions | 5  |
| 行数                  | 1  |

电气特征

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Operating Voltage | 50 VAC |
|-------------------|--------|

接触件特性

|           |     |
|-----------|-----|
| 端子布局      | 直插式 |
| 壳体內的端子定位力 | 不带  |



|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 1 μm[39.37 μin] |
| 对接公端宽度             | .7 mm[.028 in]  |
| 对接公端厚度             | .5 mm[.02 in]   |
| 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              |
| 端子底板材料             | 镍               |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡               |
| 端子基材               | 铜合金             |
| 端子接触部电镀材料          | 锡               |
| 端子接触部电镀材料表面涂层      | 哑光              |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | 1 μm[39.37 μin] |
| 端子类型               | 公端              |
| 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 | .5 mm[.02 in]  |
| 端接柱体和尾部长度的  | 2.8 mm[.11 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接        |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| PCB 安装对准类型 | 板锁  |
| 应力消除       | 不带  |
| PCB 安装固定类型 | 板锁  |
| 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 |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 中心线（间距） | 2.5 mm[.098 in] |
| 壳体颜色    | 土黄色             |
| 外壳材料    | 尼龙 6/6          |

尺寸

|       |               |
|-------|---------------|
| 连接器长度 | 15 mm[.59 in] |
|       | .308 in       |



|            |                 |
|------------|-----------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.063 in] |
|------------|-----------------|

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -30 – 105 °C[-22 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

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

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 | Tube |

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: 2021年1月（211）<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                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                         |

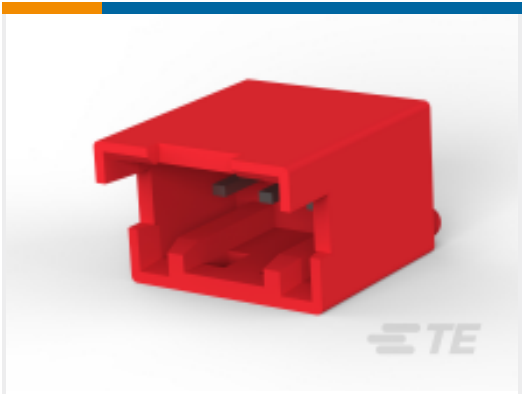
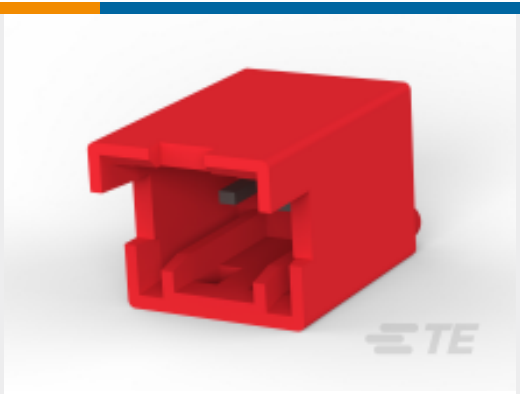
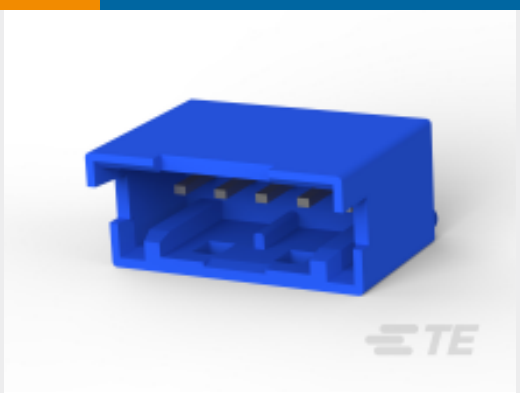
产品合规免责声明

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 1-1871843-3<br/>GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3P<br/>RED</p>   |  <p>TE 产品编号 1871843-4<br/>GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 4P<br/>NATURAL</p>  |  <p>TE 产品编号 1-1871843-2<br/>GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2P<br/>RED</p>    |  <p>TE 产品编号 2134303-1<br/>GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2/4P<br/>RED</p>   |
|  <p>TE 产品编号 1-1871843-5<br/>GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 5P<br/>RED</p>  |  <p>TE 产品编号 1871843-8<br/>GIC2.5 HDR ASSY TIN VERSION 8P<br/>NATURAL</p> |  <p>TE 产品编号 2-1871843-5<br/>GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 5P<br/>BLUE</p> |  <p>TE 产品编号 2013485-1<br/>GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3/5P<br/>BLUE</p> |
|  <p>TE 产品编号 2013523-1<br/>GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 2/3P<br/>RED</p> |  <p>TE 产品编号 3-1871843-5<br/>GIC 2.5 HDR TIN VERSION 5P<br/>YELLOW</p>   |  <p>TE 产品编号 5-1971797-1<br/>NEW GI CONN2.5 HDR HSG 5P NC<br/>D1.0</p>   |  <p>TE 产品编号 5-1971797-2<br/>NEW GI CONN2.5 HDR HSG 5P BLU<br/>D1.0</p>  |
|  <p>TE 产品编号 5-1971797-3<br/>NEW GI CONN2.5 HDR HSG 5P RED<br/>D1.0</p>  |  <p>TE 产品编号 5-1971797-4<br/>NEW GI CONN2.5 HDR HSG 5P YLW<br/>D1.0</p>  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |

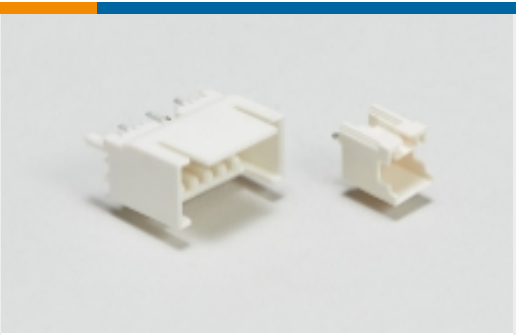
该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.5

|                                                                                                            |                                                                                                         |                                                                                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>PCB 插销、锁和固定器(5)</p> |  <p>矩形电源连接器(36)</p> |  <p>矩形连接器壳体(49)</p> |  <p>矩形连接器锁定(2)</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|





线到板连接器组件和护套(69)



线对板接头和插座(138)



线对板连接器端子(4)



连接器端子(2)

客户还购买了



TE 产品编号1827393-1  
灼热丝 Grace Inertia 接头



TE 产品编号1-1969730-2  
EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 12P VERTICAL



TE 产品编号1-1969730-5  
EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 15P VERTICAL



TE 产品编号1-1969730-6  
EP2.5 SHROUDED HDR ASSY 16P VERTICAL



TE 产品编号1-2232979-4  
SGI2.0 PLUG ASSEMBLY 4P, KEY A, NTL



TE 产品编号1747995-4  
GHC EYELET 6.2 3POS PLUG HOUSING YELLOW



TE 产品编号1747996-4  
GHC EYELET 12.4 2POS HEADER ASSY YELLOW



TE 产品编号9-1971817-3  
3P,RAST 2.5 Tab Header,Ex- Locking, THV

文档

产品图纸

GIC 2.5 PITCH CONN. HDR Assy (5 POS)

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1903535-1\_O\_c-1903535-1-o.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1903535-1\_O\_c-1903535-1-o.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1903535-1\_O\_c-1903535-1-o.3d\_stp.zip

英文版本

1903535-1

GRACE INERTIA 2.5, PCB Mount Header, Right Angle, Wire-to-Board, 5 Position, 2.5 mm [.098in] Centerline, 1 Row, Tin, Natural Housing Color

