



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: 16

行数: 1

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

|           |    |
|-----------|----|
| 连接器端子负载状态 | 满载 |
| PCB 安装方向  | 垂直 |
| 位数        | 16 |
| 行数        | 1  |

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 50 VAC |
| 端接电阻 | 20 mΩ  |



|           |        |
|-----------|--------|
| 绝缘电阻      | 500 MΩ |
| 介质耐压（最大值） | 500 V  |

主体特性

|          |    |
|----------|----|
| 连接器和键控代码 | B  |
| 主要产品颜色   | 黑色 |

接触件特性

|              |          |
|--------------|----------|
| 端子接合区域电镀材料厚度 | 2 – 5 μm |
| 接合方柱尺寸       | .3 mm    |
| 端子形状和构造      | 正方形      |
| 端子布局         | 直插式      |
| 端子接触部电镀材料    | 锡 (Sn)   |
| 端子类型         | 插针       |
| 端子额定电流（最大值）  | 1 A      |

端接特性

|          |      |
|----------|------|
| PCB 端接方法 | 表面贴装 |
|----------|------|

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 接合固定类型     | 锁闩  |
| 接合固定       | 带有  |
| PCB 安装固定类型 | 焊钉  |
| PCB 安装对准类型 | 焊钉  |
| PCB 安装固定   | 带有  |
| PCB 安装对准   | 不带  |
| 连接器安装类型    | 板安装 |

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 接合入口位置  | 顶部               |
| 外壳材料    | 尼龙               |
| 中心线（间距） | 1.25 mm[.049 in] |

尺寸

|           |      |
|-----------|------|
| PCB 的外形高度 | 6 mm |
|-----------|------|

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用



|        |        |
|--------|--------|
| 装配工艺特点 | 无      |
| 屏蔽     | 否      |
| 电路应用   | Signal |

行业标准

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

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | 卷带包装 |
|------|------|

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                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 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>

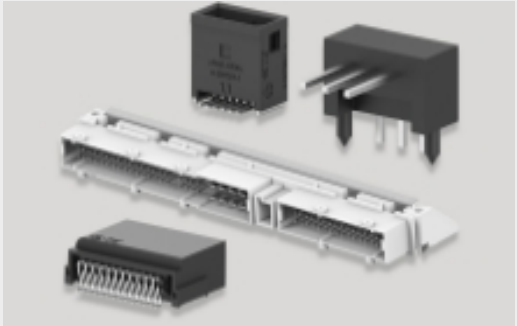
配套部件





TE 产品编号 3-2371404-6  
SGI 1.25 Plug HSG, 16P, Key B, Black

该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 1.25



PCB 板端连接器及母端(76)



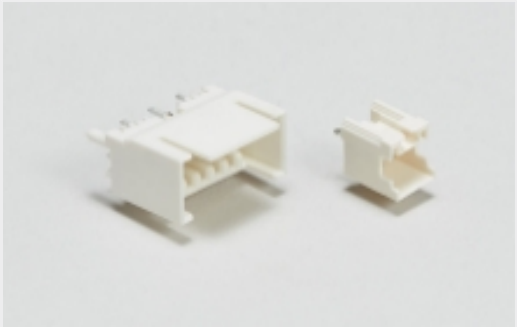
标准矩形连接器(2)



矩形连接器壳体(2)



线到板连接器组件和护套(42)



线对板接头和插座(76)



连接器端子(2)

文档

产品图纸

SGI 1.25 HDR, 16P, VT, Key B, Black

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-2360540-6\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-2360540-6\_B.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_3-2360540-6\_B.3d\_igs.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

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本