



Grace Inertia | GRACE INERTIA 2.0

TE 内部编号 1-2232826-7

GRACE INERTIA 2.0, PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 7

Position, 2mm [.079in] Centerline, 1 Row, Tin, Natural Housing

Color, Fully Shrouded

[在 TE 官网查看>](#)

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: 垂直

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 7

中心线（间距）: 2 mm [.079 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

|                     |    |
|---------------------|----|
| 键控代码                | A  |
| PCB 安装方向            | 垂直 |
| Number of Positions | 7  |
| 行数                  | 1  |

电气特征

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

主体特性

|       |    |
|-------|----|
| 连接器外形 | 标准 |
|-------|----|



|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 接触件特性          |                            |
| 接合方柱尺寸         | .5 mm[.02 in]              |
| 壳体內的端子定位力      | 不带                         |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡                          |
| 端子接触部电镀材料      | 锡                          |
| 端子接触部电镀材料表面涂层  | 亮光                         |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | 2 µm[80 µin]               |
| 端子类型           | 插针                         |
| 端子额定电流（最大值）    | 2 A                        |
| 端接特性           |                            |
| 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           |                            |
| 应力消除           | 带有                         |
| PCB 安装固定类型     | 弯脚                         |
| 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 mm[.079 in]              |
| 壳体颜色           | 土黄色                        |
| 外壳材料           | 66 尼龙, 66 尼龙               |
| 尺寸             |                            |
| PCB 厚度（建议）     | 1.6 mm[.063 in]            |
| 使用环境           |                            |
| 工作温度范围         | -40 – 105 °C[-40 – 221 °F] |
| 操作/应用          |                            |
| 屏蔽             | 否                          |
| 电路应用           | Signal                     |
| 行业标准           |                            |
| 灼热丝额定值         | 灼热丝                        |



|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
| UL 文件号   | E28476   |
| 经 VDE 测试 | 是        |

包装特性

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

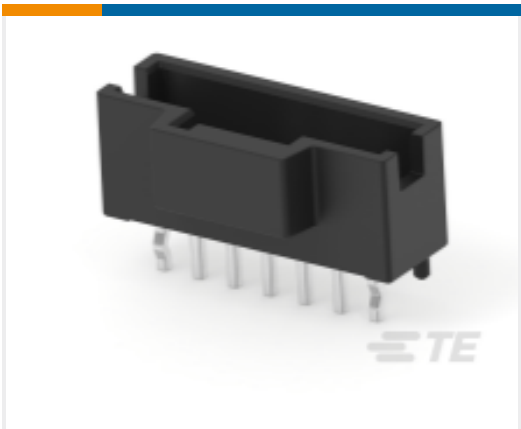
产品合规免责声明

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



TE 产品编号 1-2350224-7  
SGI 2.0 Plug Housing, 7 Position, Key A



TE 产品编号 4-2232826-7  
SGI2.0 header assembly TH 7P,key B, BLK

该系列中的其他产品 | [GRACE INERTIA 2.0](#)



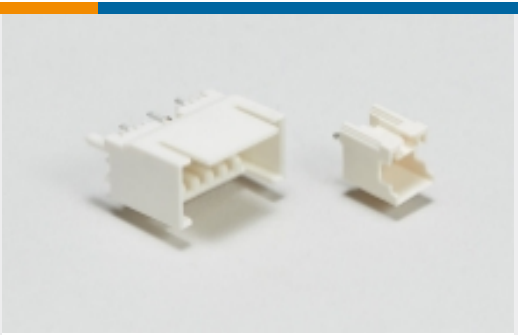
标准矩形连接器(18)



矩形连接器壳体(20)



线到板连接器组件和护套(1)

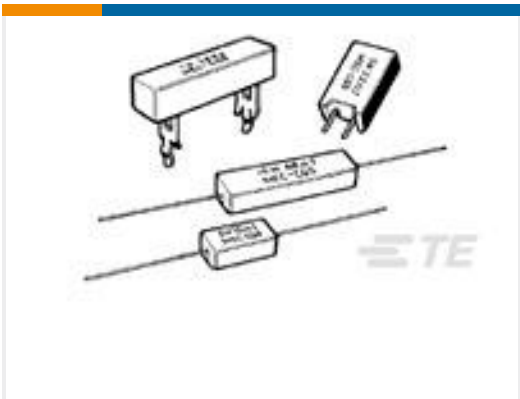


线对板接头和插座(70)



线对板连接器端子(3)

客户还购买了



TE 产品编号2-1623795-3  
SQP2 R047 5% WIRE



TE 产品编号3-1879453-1  
TE 1000W 330R 5% Bracket



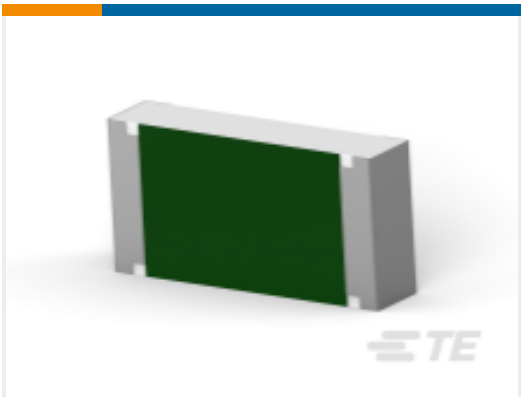
TE 产品编号YDTS24T21-35SNV001  
RECP ASSY



TE 产品编号42021  
FASTON 250 (6.3MM) REC 16-12 AWG  
TPBR



TE 产品编号6-1879352-9  
RR02 5% 220R AMMO



TE 产品编号9-2176397-4  
3502 7K5 1%



TE 产品编号D369-R99-CS0  
369 9 WAY REC, NO CONTACTS, SKT



TE 产品编号4-1879352-8  
RR02 5% 30R AMMO

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2232826-7\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2232826-7\_A.3d\_igs.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2232826-7\\_A.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

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

英文版本

机构认证

VDE 证书

英文版本