

172142-5 ✓ 有效

TE 内部编号 172142-5

Housing, Receptacle, Wire-to-Board, 5 Position, .098 in [2.5 mm]  
Centerline, Crimp, 1 Row, Natural, Mating Retention, Wire & Cable,  
Power & Signal

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线到板连接器组件和护套



连接器产品类型: 外壳

连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

位数: 5

中心线 (间距) : 2.5 mm [.098 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器产品类型	外壳
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到板
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

### 结构特性

位数	5
行数	1

### 电气特征

绝缘电阻	500 MΩ
工作电压	250 VAC

### 主体特性

连接器外形	低
主要产品颜色	土黄色

### 接触件特性

端子布局	直插式
端子类型	插座
端子额定电流 (最大值)	2 A

### 端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

### 机械附件

应力消除	不带
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	不带
接合固定类型	锁
接合固定	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

### 壳体特性

壳体入口配置	两端闭合
外壳材料	尼龙 6/6
中心线（间距）	2.5 mm[.098 in]

### 尺寸

连接器长度	14.5 mm
连接器高度	6.7 mm

### 使用环境

工作温度范围	-20 – 95 °C[-4 – 203 °F]
--------	--------------------------

### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

### 行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	1000
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	没有超出阈值的受限材料



工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: 2024年1月 (240)

SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)

超过限值的SVHC:

Melamine (3% in Component Part)

物品安全使用说明:  
作业后彻底清洗。阅读并明了所有安全措施 前切勿搬动。如果可能, 请回收再利用, 如需废弃处置, 请遵守当地有关法规。

卤素含量

低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

不适合采用焊接工艺

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 171826-5  
POST HDR ASSY HDR AMP EI CONN



TE 产品编号 171825-5  
5 POS EIS POST HDR



TE 产品编号 170354-1  
LOW PROFILE E.I. CONNECTOR



TE 产品编号 170355-1  
EI SER LOW PRO CONN



TE 产品编号 170369-1  
LOW PROFILE EI CONN LP



TE 产品编号 176153-5  
EIS POST HDR ASSY H 5P GOLD

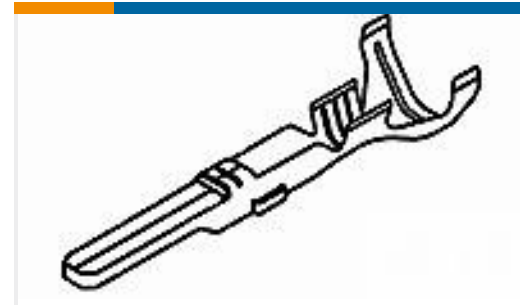


TE 产品编号 724676-1  
EXTRACTION TOOL (JAPAN)

客户还购买了



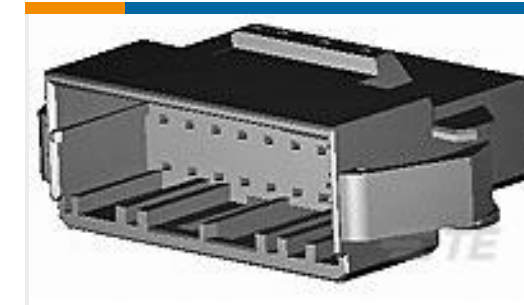
TE 产品编号172624-3  
DRAWER CONN. MALE 24P 4.3MM



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



TE 产品编号84727-1  
1.5 MINI CT CRIMP CONTACT



TE 产品编号2-1903131-4  
DYNAMIC 1200D TAB HSG 8P P/M  
BLACK Y



TE 产品编号1-171825-0  
EIS HSG



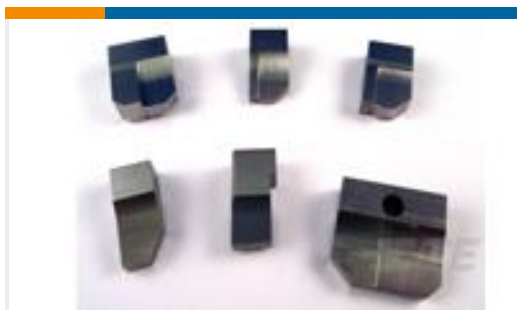
TE 产品编号172142-4  
EIS LOW PROFILE HSG 4P NATURAL



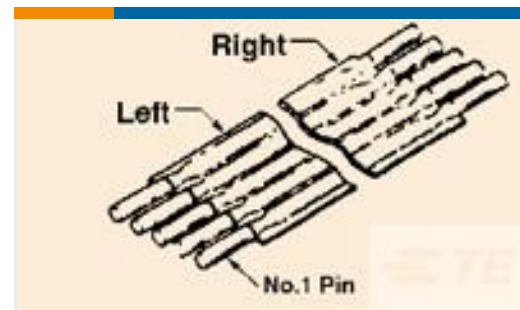
TE 产品编号172142-7  
EIS LOW PROFILE HSG 7P NATURAL



TE 产品编号453801-2  
CRIMPER, WIRE-.062 WIDE F



TE 产品编号1-409285-2  
ANVIL



TE 产品编号3-1437130-3  
FSN-11A-5=NOMEX FS STD

## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_172142-5\\_F.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_172142-5\\_F.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_172142-5\\_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](#)。

### 数据表/目录页

[1-1773972-5\\_EIS\\_Connectors\\_Brochure](#)

英文版本

### 产品规格



**应用规格**

英文版本

**Crimping of Low Profile "EI" Series Connector**

英文版本

---

**机构认证**

机构批件

英文版本