

8-172142-5 ✓ 有效

TE 内部编号 8-172142-5

Housing, Receptacle, Wire-to-Board, 5 Position, .098 in [2.5 mm]  
Centerline, Crimp, 1 Row, Red, 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	红色

### 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
------	------

### 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: 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 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 724676-1  
EXTRACTION TOOL (JAPAN)

客户还购买了



TE 产品编号1969104-1  
ULTRA POD: 直形, 母端组件, 无镀层, 0.250 英寸



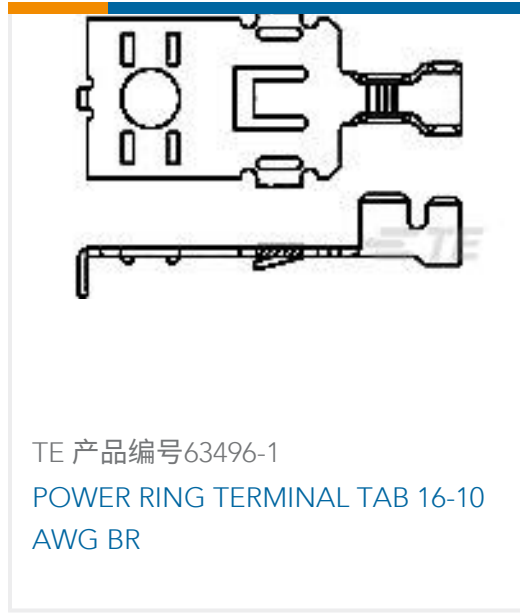
TE 产品编号1-521253-3  
PL MKIII & FASTON 250 HSG 2P  
NYLON GREEN



TE 产品编号1385719-1  
UP.250 STRAIGHT SA110F220F LM



TE 产品编号1852646-1  
EFHBPO200TABLOCK.210O LM/G



## 文档

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_8-172142-5\\_F.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_8-172142-5\\_F.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_8-172142-5\\_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