

5-172142-2 ✓ 有效

TE 内部编号 5-172142-2

Housing, Receptacle, Wire-to-Board, 12 Position, .098 in [2.5 mm]

Centerline, Crimp, 1 Row, Blue, 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: 12

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	12
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	蓝色

### 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	32 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	未进行合规性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工	未针对中国 RoHS 符合性进行审核

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: 2013年6月 (144)

超过限值的SVHC:

Not Yet Reviewed

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目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE已经基于新的ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

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



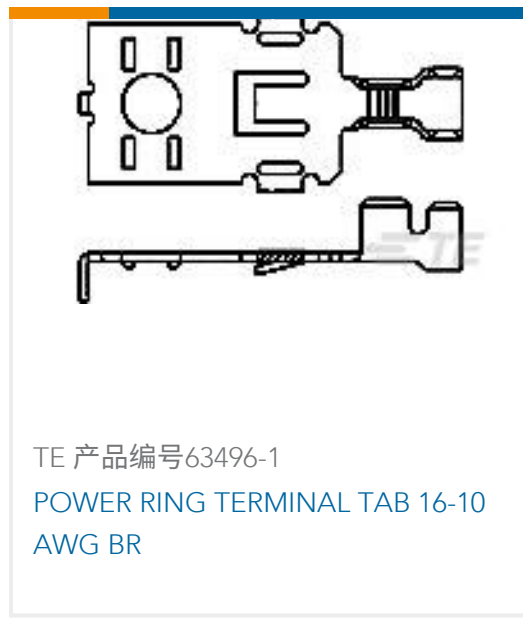
TE 产品编号530219P009  
RNF-150-1/4-0-1.25IN



TE 产品编号440452-000  
RT-3-NO.1-0-2.25IN



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



## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-172142-2\\_F.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-172142-2\\_F.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5-172142-2\\_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