



TE 内部编号 2501551-5

RJ45 Connector, Single Port, 1 x 1, Jack, Shielded, Cat 5e, 8  
Position, Standard Profile, Through Hole - Solder, Vertical, Top  
Entry, PCB Ground

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 模块化插座和插头 > RJ45 连接器 > Industrial RJ45 modular jacks: 10/100 Mbps and 1 Gbps, THT reflow solderable



模块化插座和插头接口类型: RJ45

端口配置: 单端口

端口矩阵配置: 1 x 1

模块化插座和插头产品: RJ 型插座和插头

连接器端子密度: 标准

[所有 Industrial RJ45 modular jacks: 10/100 Mbps and 1 Gbps, THT reflow solderable \(36\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|              |           |
|--------------|-----------|
| 连接器产品类型      | 连接器组件     |
| 模块化插座和插头接口类型 | RJ45      |
| 模块化插座和插头产品   | RJ 型插座和插头 |
| 模块化连接器种类     | 插座        |
| 接地选项         | PCB 接地    |
| 连接器和端子端接到    | 印刷电路板     |

### 结构特性

|           |       |
|-----------|-------|
| PCB 接地片数量 | 2     |
| 面板接地片数量   | 0     |
| 端口配置      | 单端口   |
| 端口矩阵配置    | 1 x 1 |
| 连接器端子密度   | 标准    |
| 位数        | 8     |



|          |    |
|----------|----|
| 装载位置数量   | 8  |
| PCB 安装方向 | 垂直 |

信号特征

|      |           |
|------|-----------|
| 数据速率 | 1000 Mb/s |
|------|-----------|

主体特性

|             |     |
|-------------|-----|
| LED 颜色（左下角） | 无   |
| 绝缘子材料       | LCP |
| LED 颜色（右下角） | 无   |
| 屏蔽电镀材料      | 镍   |
| 屏蔽材料        | 铜合金 |
| PCB 保持特性材料  | LCP |
| LED 颜色（右上角） | 无   |
| LED 颜色（左上角） | 无   |
| 连接器外形       | 标准  |

接触件特性

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 端子底板材料             | 镍              |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光             |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡              |
| 端子额定电流（最大值）        | 1.5 A          |
| 端子接触部电镀材料          | 金 (Au)         |
| 端子基材               | 磷青铜            |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 μm[30 μin] |

端接特性

|            |                |
|------------|----------------|
| PCB 端接方法   | 通孔 - 焊接        |
| 端接柱体和尾部长度的 | 2.54 mm[.1 in] |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| PCB 安装固定类型 | 塑料柱 |
| 连接器安装类型    | 板安装 |

壳体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 接合入口位置 | 顶部  |
| 壳体颜色   | 黑色  |
| 外壳材料   | LCP |



尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器高度 | 16.7 mm[.657 in] |
|-------|------------------|

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|    |   |
|----|---|
| 屏蔽 | 是 |
|----|---|

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
| 性能类别     | 5e 类     |

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                                       | 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                                                    | 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 2383216-1  
RJ45 FIELD INSTALLABLE CABLE  
CONN.



TE 产品编号 2383217-1  
RJ45 FIELD INSTALLABLE CABLE  
CONN. 90



TE 产品编号 2120892-1  
RJ45 CONNECTOR CAT6A, IP20 PLUG  
CONN. 90



TE 产品编号 1-2300160-1  
CA IND RJ45STR 8POS

客户还购买了



TE 产品编号 1060-20-0144  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, AU/SN



TE 产品编号 2199230-2  
M.2 0.5PITCH 4.2H KEY E GOLDFLASH



TE 产品编号 84533-6  
1.25MM FFC POST PLATED H 6P



TE 产品编号 1676639-3  
RN 0805 10R 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号 CP9851-000  
204W201-25/225-0



TE 产品编号 F75818-000  
RNF-100-MINI-SPL-1/4-BK



TE 产品编号 8-1625892-0  
3W SM M/OX 5% 1R2



TE 产品编号 2357787-3  
16G,05FH,plug,220P,5H,emboss, W/  
CAP



TE 产品编号 1625854-1  
1206 PROBE PAD



TE 产品编号 534648-000  
202K121-25/42-0

文档

RJ45 JACK THR 1Gb VERT. 1X1

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2501551-5\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

2501551-5

RJ45 Connector, Single Port, 1 x 1, Jack, Shielded, Cat 5e, 8 Position, Standard Profile, Through Hole - Solder, Vertical, Top Entry, PCB Ground



[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2501551-5\\_1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2501551-5\\_1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。