

2501551-1

✓ 有效

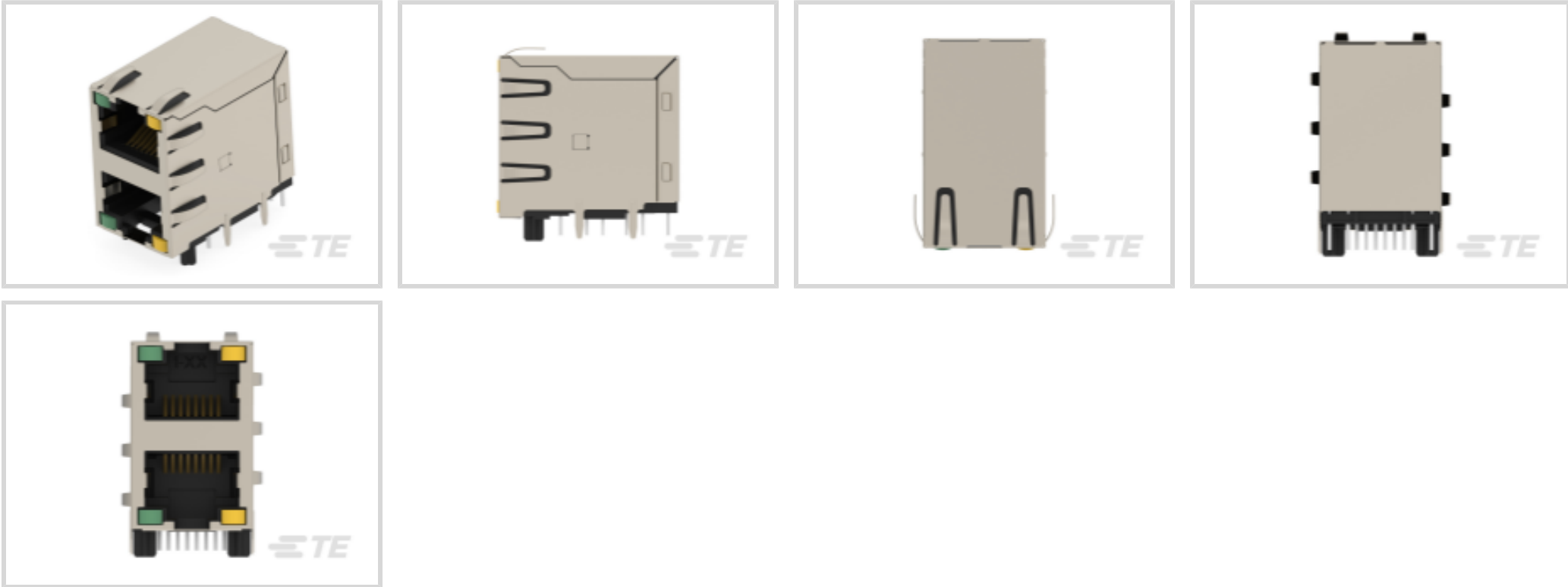
TE 内部编号 2501551-1

RJ45 Connector, Multiple Ports, 2 x 1, Jack, Shielded, Cat 5e, Inverted (Top) / Standard (Bottom), 8 Position, Standard Profile, Through Hole - Solder

[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: 多个端口

端口矩阵配置: 2 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 和面板接地
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

PCB 接地片数量	4
面板接地片数量	8
多端口配置	堆叠
端口配置	多个端口
端口矩阵配置	2 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	直角

信号特征

数据速率	1000 Mb/s
------	-----------

主体特性

LED 颜色（左下角）	双色黄色/绿色
绝缘子材料	LCP
LED 颜色（右下角）	双色黄色/绿色
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）	双色黄色/绿色
LED 颜色（左上角）	双色黄色/绿色
模块化插座插销方向	倒置（顶部）/标准（底部）
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	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	侧
--------	---



壳体颜色	黑色
外壳材料	LCP

尺寸

连接器高度	25.5 mm[1.003 in]
-------	-------------------

使用环境

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

操作/应用

指示器类型	LED
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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 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 1-2300160-1
CA IND RJ45STR 8POS



TE 产品编号 2383216-1
RJ45 FIELD INSTALLABLE CABLE CONN.



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



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

客户还购买了



TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, N



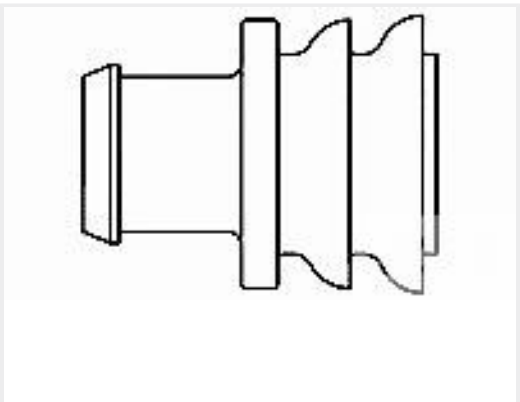
TE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体



TE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL

文档

[RJ45 JACK THR 1Gb R/A LED 2X1](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2501551-1_1.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2501551-1_1.3d_stp.zip](#)

英文版本

[3D PDF](#)

3D

2501551-1

RJ45 Connector, Multiple Ports, 2 x 1, Jack, Shielded, Cat 5e, Inverted (Top) / Standard (Bottom), 8 Position, Standard Profile, Through Hole - Solder



下载查看

[ENG_CVM_CVM_2501551-1_1.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。