5102162-5 ✔ 有效

AMP-LATCH | AMP-LATCH 通用公端

TE 内部编号 5102162-5

Wire-to-Board, 24 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Right Angle, Through Hole - Solder, AMP-LATCH Universal Headers, Ribbon Cable Connectors

在 TE 官网查看>

连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > FFC、FPC 和带状连接器 > 带状电缆连接器 > AMP 锁闩通用插头

连接器系统: **线到板**

位数: 24

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: **不带**

PCB 安装方向: **直角**

所有 AMP 锁闩通用插头 (525)

产品特性

产品类型特性

带状电缆连接器接头类型	通用弹射板端连接器
连接器产品类型	连接器组件
连接器系统	线到板
连接器和壳体类型	插头
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

位数	24
PCB 安装方向	直角
行数	2

电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
工作电压	250 VAC

主体特性

主要产品颜色	黑色
连接器外形	标准

接触件特性

接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 µm[100 µin]
端子类型	插针
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm[30 µin]
端子接触部电镀材料	镀金
端子形状和构造	正方形
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	磷青铜
端子额定电流（最大值）	1 A

端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度	3.94 mm[.155 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	不带
接合对准类型	中心, 双极化杆
接合固定	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

外壳材料	玻璃填充尼龙/聚酯
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]

尺寸

带罩端尺寸	3.81 mm[.15 in]
连接器长度	49.78 mm[1.96 in]
连接器高度	13.94 mm[.548 in]
PCB 厚度（建议）	3.18 mm[.125 in]
行间距	2.54 mm[.1 in]

使用环境

壳体温度额定值	标准
工作温度范围	-65 – 105 °C[-85 – 221 °F]

操作/应用

电路应用	Signal

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	30
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	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6月（241） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 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	波峰焊接可达到 265°C

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 1658620-5
24 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE

该系列中的其他产品 | AMP-LATCH 通用公端

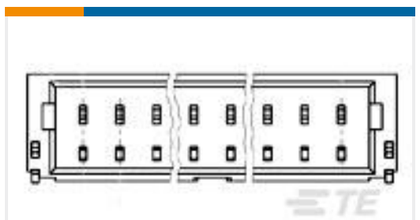
带状电缆连接器(525)

连接器硬件(13)

客户还购买了

TE 产品编号8-338728-4
MICROM. MOB SMD CON

TE 产品编号205714-7
37 PLUG SP/MS STD

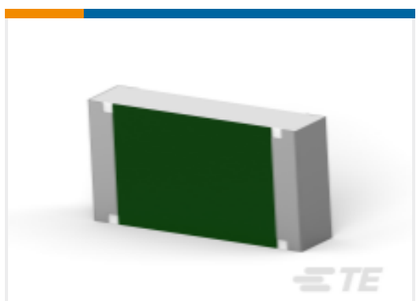


TE 产品编号1-1734709-5
1.0 WTB HDR SR RA 15 POS

TE 产品编号1-964575-5
PCB RAHMEN 5P

TE 产品编号109452-4
RING TONGUE 170 18-14 AWG PTPBR

TE 产品编号3-1879134-1
RN 0603 20K5 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号7-2176398-1
3502 1R0 5%

TE 产品编号4-2176415-8
8W STD M/OX 5% 2K7

文档

产品图纸

A/L UNIV HDR 24P RA

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5102162-5_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5102162-5_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5102162-5_C.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

Ribbon Cable Interconnect Solutions

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本