



AMP-LATCH | AMP-LATCH 通用公端

TE 内部编号 5102159-7

Wire-to-Board, 30 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



连接器系统: 线到板

位数: 30

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: 不带

PCB 安装方向: 直角

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
带状电缆连接器接头类型	通用弹射板端连接器
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	30
PCB 安装方向	直角
行数	2

电气特征

工作电压	250 VAC
绝缘电阻	5000 MΩ

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----



连接器外形	标准
接触件特性	
	15 µin
端子底板材料	镍
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
端子形状和构造	正方形
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 µm[100 µin]
端子接触部电镀材料	金 (Au), 钯镍打底镀金
端子基材	磷青铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	1 A
端接特性	
端接柱体和尾部直径	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度	2.79 mm[.11 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
机械附件	
面板安装特性	不带
接合对准	带有
PCB 安装对准	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	带有
接合固定类型	弹出锁闩
连接器安装类型	板安装
壳体特性	
接合入口位置	顶部
外壳材料	尼龙 GF
中心线（间距）	2.54 mm[.1 in]
尺寸	
带罩端尺寸	3.81 mm[.15 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]



连接器高度	13.94 mm[.55 in]
连接器长度	57.4 mm[2.26 in]
行间距	2.54 mm[.1 in]

使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围	-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	50
封装方法	Box

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
焊接工艺能力	Wave solder capable to 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 1-499252-2
030 STRAIN RELIEF A-L RCPT

TE 产品编号 1658620-7
30 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE

TE 产品编号 1658621-7
30 NOVO MIL/CTR 15DP, LEAD FREE

TE 产品编号 1658623-7
30 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE

TE 产品编号 1658622-7
30 NOVO MIL/CTR 30DP, LEAD FREE

该系列中的其他产品 | AMP-LATCH 通用公端

带状电缆连接器(410)

连接器硬件(13)

客户还购买了

TE 产品编号102320-1
UNIVERSAL HEADER LATCH

TE 产品编号382575-2
2MM MINI-SHUNT ASSEMBLY 15 AU

TE 产品编号794016-1
.062 CP&S SOK PTPBR L/P 24-18

TE 产品编号9-1393211-9
T92S7A12-240



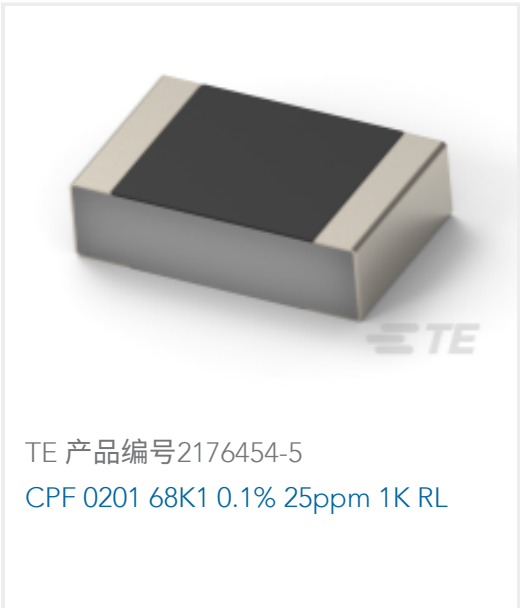
TE 产品编号1600903-1
2NDARY RCPT PWR VERT BLKHED MT



TE 产品编号1825851-1
AMPMODU MOD IV LATCH for AMPLA



TE 产品编号1926736-3
MiniPAK HDL, 25s10p, RA Plug,



TE 产品编号2176454-5
CPF 0201 68K1 0.1% 25ppm 1K RL



TE 产品编号5102159-9
A/L UNIV HDR 40P RA



TE 产品编号5499206-1
A/L UNIV HDR 10P VERT LAT

文档

产品图纸

A/L UNIV HDR 30P RA

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5102159-7_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5102159-7_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5102159-7_B.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