

1-102159-0 ✓ 有效

AMP-LATCH | AMP-LATCH Universal Headers

TE 内部编号 1-102159-0

AMP-LATCH Universal Headers, Ribbon Cable Connectors, Board-to-Board, 50 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, Right Angle, Through Hole - Solder

[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 锁门通用插头](#)



连接器系统: **板对板**

Number of Positions: 50

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: **带有**

PCB 安装固定类型: **螺钉安装**

[所有 AMP 锁门通用插头 \(525\)](#)

产品特性

产品类型特性

连接器类型	头
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	板对板
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

Number of Positions	50
PCB 安装方向	直角
行数	2

电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
Operating Voltage	250 VAC

主体特性

菊花链	不带
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 μ m[100 μ in]
端子类型	插针
	15 μ in
端子接触部电镀材料	金, 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	锡铅
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的	2.79 mm[.11 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	带有
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	螺钉安装
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	热塑性
壳体颜色	黑色
中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]

尺寸

连接器长度	3.26 mm, 82.8 mm
带罩端尺寸	3.81 mm[.15 in]
连接器高度	8.53 mm[.34 in]
PCB 厚度 (建议)	1.57 mm[.062 in]

Row-to-Row Spacing	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

焊接工艺特性	浸焊
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	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合
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	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月 (211)</p> <p>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211)</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>Pb (13% in Component Part)</p> <p>物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</p>
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 CAT-F439-R2435254
2.54mm FFC 连接器母端外壳

该系列中的其他产品 | AMP-LATCH Universal Headers



带状电缆连接器(525)



带状连接器附件(14)

客户还购买了



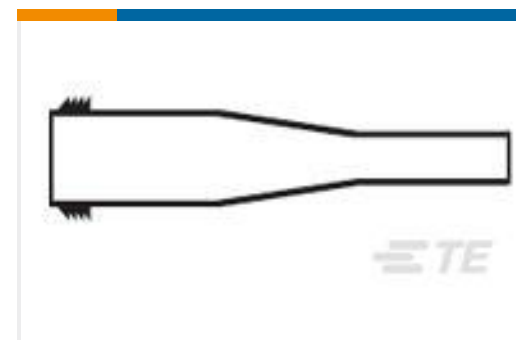
TE 产品编号1-499786-0
AMP 锁门通用插头



TE 产品编号1-5745967-5
D-Sub Receptacle Assembly: Vertical,
Shell Size 3, 2.77mm



TE 产品编号1-5111595-5
080 ASSY SYS 50 PADDLEBOARD



TE 产品编号991496-000
QFT2-130/42-0



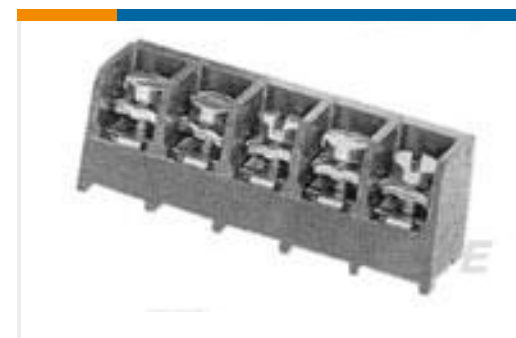
TE 产品编号1-206763-2
METRIMATE PIN HEADER ASSY,24P



TE 产品编号1-207524-0
SKT HDR ASSY,6P,MMATE LF



TE 产品编号1-66473-8
SKT,.062 DIA,.045 SQ POST,LP



TE 产品编号1-1437653-4
6PCV-08-007=6PCV ASSEMBLY



文档

产品图纸

050 UNIV HDR RA 4S 15DP STD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-102159-0_M.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-102159-0_M.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-102159-0_M.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

产品规格

英文版本

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本

[AMP INSTALLATION PROCEDURES FOR AMP-LATCH UNIVERSAL HEADER ASSEMBLIE](#)

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本