

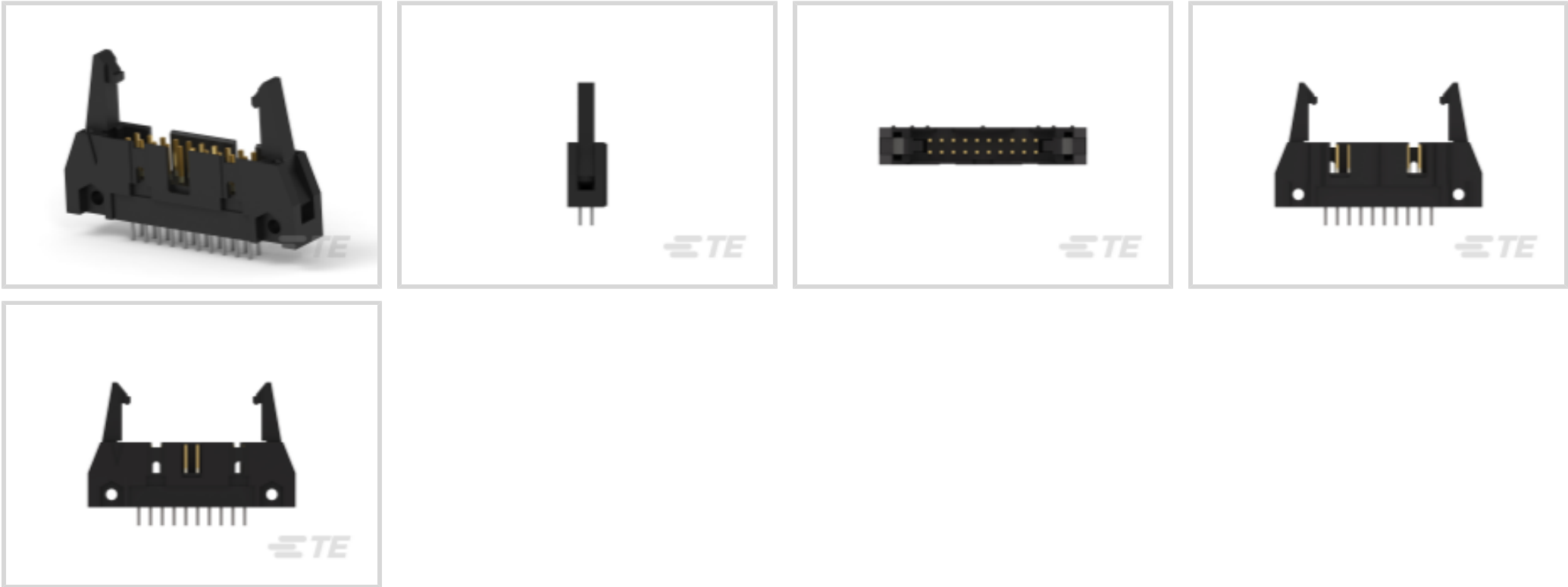


AMP-LATCH | AMP-LATCH 通用公端

TE 内部编号 102321-4
Board-to-Board, 20 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Vertical,
Through Hole - Solder, 2 Row, 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 锁门通用插头



连接器系统: 板对板
位数: 20
中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]
PCB 安装固定: 不带
PCB 安装固定类型: 螺钉安装

[所有 AMP 锁门通用插头 \(523\)](#)

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
连接器接合锁门和锁扣类型	长
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	板对板
连接器和壳体类型	母端
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

位数	20
PCB 安装方向	垂直
行数	2

电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------



绝缘电阻	5000 MΩ
------	---------

主体特性

菊花链	不带
主要产品颜色	黑色
连接器外形	标准

接触件特性

	30 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, 镀金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
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的	3.94 mm[.155 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	带有
PCB 安装固定	不带
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	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

外壳材料	热塑性
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）	3.18 mm[.125 in]
连接器高度	8.53 mm[.34 in]
连接器长度	44.7 mm[1.76 in]
行间距	2.54 mm[.1 in]

使用环境

壳体温度额定值	标准
工组温度范围	-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	42
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	符合且适用豁免
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	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） 超过限值的SVHC： Pb (13% in 4690948374) 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。
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 1658528-4
636-2041LF FEM SOCKET,LEAD FREE

TE 产品编号 1658527-8
622-2041LF FEM SOCKET,LEAD FREE

TE 产品编号 102320-1
UNIVERSAL HEADER LATCH

该系列中的其他产品 | AMP-LATCH 通用公端

带状电缆连接器(523)

连接器硬件(13)

客户还购买了

TE 产品编号52772-1
TERMINAL,BUDG SPR SPD 12-10

TE 产品编号63820-1
312 FASTON REC 14-10 AWG SPBR

TE 产品编号175024-1
250 PL EX REC. 15-10AWG PTBR

TE 产品编号1-284510-2
12P TERMI-BLOK PLUG CON VITI





TE 产品编号770581-1
[12P MINI UMNL PLUG HSG](#)



TE 产品编号1546306-5
[5P .374" DR BARRIER STRIP](#)



TE 产品编号1622500-1
[LR1 1% 4K7](#)



TE 产品编号2176230-1
[3522 0R0 5% 3W](#)



TE 产品编号2391853-1
[187 sleeve PL BLUE transparent](#)



TE 产品编号2391865-1
[POSITIVE LOCK 250 \(6.3 MM\) SLEEVE](#)

文档

产品图纸

[020 UNIV HDR SP 4S 30DP STD L1](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_102321-4_G.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_102321-4_G.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_102321-4_G.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

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