



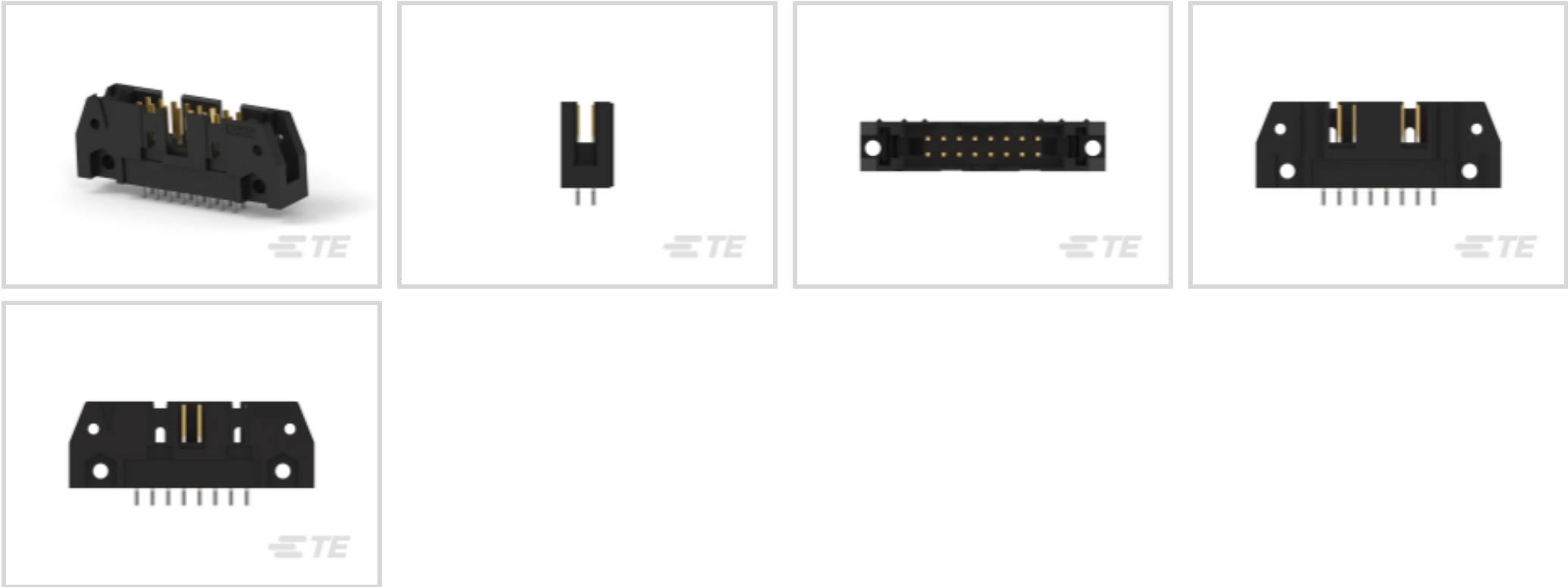
AMP-LATCH | AMP-LATCH 通用公端

TE 内部编号 5102154-3

Wire-to-Board, 16 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: 线到板

位数: 16

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 \(523\)](#)

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	16
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

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
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的	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	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	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	39.62 mm[1.56 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	70
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: 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	波峰焊接可达到 265°C

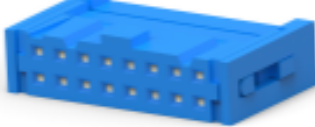
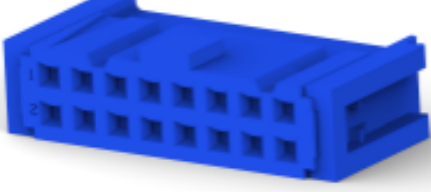
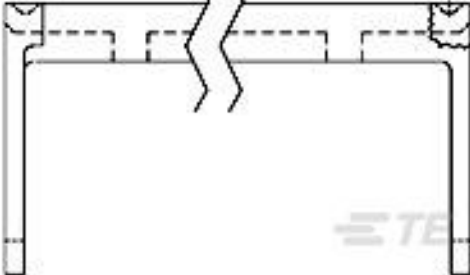
产品合规免责声明

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。

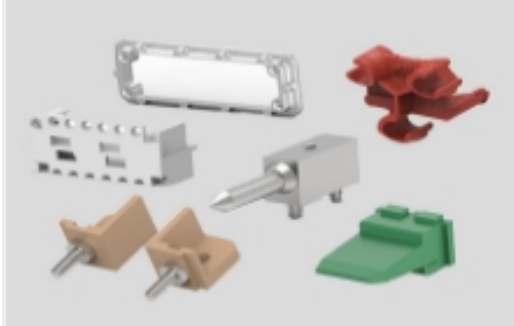


免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

 TE 产品编号 1-1658526-1 609-1641LF FEM SOCKET,LEAD FREE	 TE 产品编号 1658527-7 622-1641LF FEM SOCKET,LEAD FREE	 TE 产品编号 1658624-3 016 NOVO DUAL 30DP FT	 TE 产品编号 1658621-3 16 NOVO MIL/CTR 15DP,LEAD FREE
 TE 产品编号 1658622-3 16 NOVO MIL/CTR 30DP,LEAD FREE	 TE 产品编号 1658620-3 16 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE	 TE 产品编号 1658623-3 16 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE	 TE 产品编号 2-1658526-9 609-1630LF=FSKT IDC S 16 30AU
 TE 产品编号 499252-8 016 STRAIN RELIEF A-L RCPT	 TE 产品编号 1658527-6 622-1630LF FEM SOCKET,LEAD FREE	 TE 产品编号 1658528-5 636-2641LF FEM SOCKET,LEAD FREE	 TE 产品编号 6-1437020-6 609-1631HD=FSKT IDC S 16 SR

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364781-E
M12 MALE, UNI CODE, 4P, 10.5MM THR, DI

TE 产品编号66360-3
III+ SKT, 18-14, 15AU/FL, LP

TE 产品编号103308-3
016 LOPRO HDR SP 15DP

TE 产品编号207121-9
METRIMATE PIN HDR ASY, 36P LF

TE 产品编号207444-8
METRIMATE PIN HEADER ASSY, 18P

TE 产品编号4-640426-0
10P MTA156 CONN ASSY 18AWG ORA

TE 产品编号4-643813-5
15P MTA100 CONN ASSY POL RIB

TE 产品编号9-1393211-7
T92S7A12-120

TE 产品编号1623782-1
SQM5 10K 5% (METAL FILM)

TE 产品编号1-5499206-0
A/L UNIV HDR 50P VERT LAT

文档

A/L UNIV HDR 16P VERT

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5102154-3_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5102154-3_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5102154-3_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。

AMPMODU_INTERCONNECTION_SYSTEM_SECTION5

英文版本

Ribbon Cable Interconnect Solutions



英文版本

产品规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本