

5102321-9 ✓ 有效

AMP-LATCH | AMP-LATCH Universal Headers

TE 内部编号 5102321-9

Ribbon Cable Connectors, Wire-to-Board, 40 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Vertical, Through Hole - Solder, 2 Row, AMP-LATCH Universal Headers

[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: 40

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: 不带

PCB 安装方向: 垂直

[所有 AMP 锁门通用插头 \(525\)](#)

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 |
| 连接器接合锁门和锁扣类型 | 长 |
| 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 | 40 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 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 μ m[100 μ in] |
| 端子类型 | 插针 |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .76 μ m[30 μ in] |
| 端子接触部电镀材料 | 金, 钯镍打底镀金 |
| 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 | 铜合金 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 70.1 mm[2.76 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 | 18 |
| 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1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240) 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

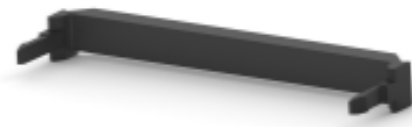
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)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>

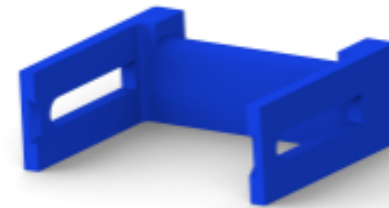
配套部件



TE 产品编号 102320-1
UNIVERSAL HEADER LATCH



TE 产品编号 499252-1
040 STRAIN RELIEF A-L RCPT



TE 产品编号 CAT-AM71-A85022
母端插座连接器：应力消除



TE 产品编号 1-1658527-3
622-4041LF FEM SOCKET, LEAD FREE



TE 产品编号 1-1658527-2
622-4030LF FEM SOCKET, LEAD FREE



TE 产品编号 1658622-9
40 NOVO MIL/CTR 30DP, LEAD FREE



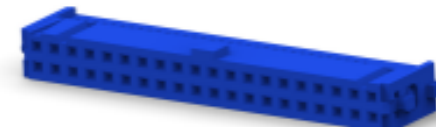
TE 产品编号 1658620-9
40 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE



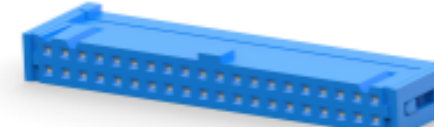
TE 产品编号 1658621-9
40 NOVO MIL/CTR 15DP, LEAD FREE



TE 产品编号 1658623-9
40 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE



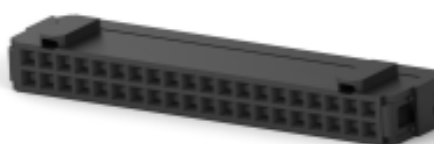
TE 产品编号 2-1658526-0
609-4030LF FEM SOCKET, LEAD FREE



TE 产品编号 2-1658526-1
609-4041LF FEM SOCKET, LEAD FREE



TE 产品编号 1-1658528-9
636-4041LF=FEM SKT BLD POL S/R



TE 产品编号 1658624-9
40 NOVO DUAL 30DP, LEAD FREE

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

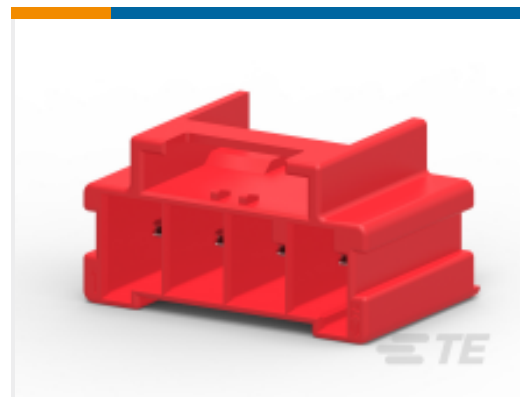
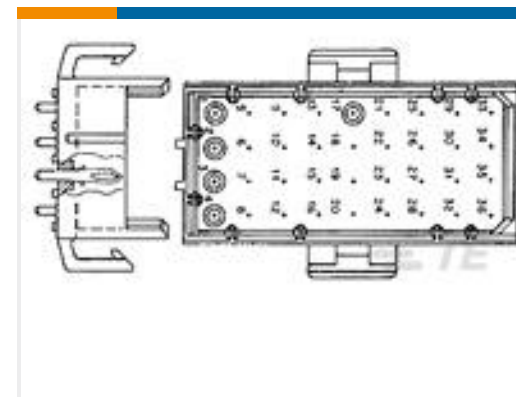
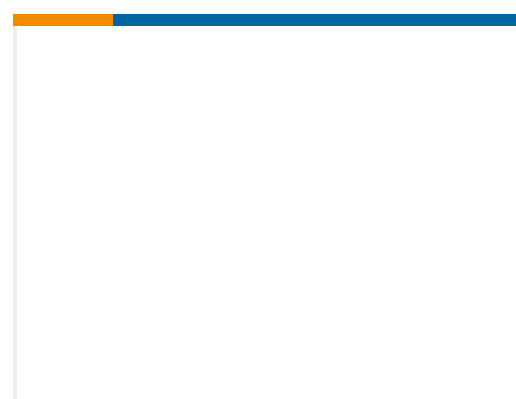


带状电缆连接器(525)



连接器硬件(13)

客户还购买了

TE 产品编号1-5499923-0
AMP 锁门通用插头TE 产品编号2-1969688-4
PTL 1X4 PCB HEADER VERT HITEMP
KEY B REDTE 产品编号5406874-1
ASSY, RCPT, 50 POS, SHD, LPF, V/MTGTE 产品编号640499-4
04P MR HDR ASSY V0TE 产品编号535074-2
EURO SHROUD 96 POSTE 产品编号244294-E
STVC 64 F AC VV 7-00 EE 17,0 * 247
E007TE 产品编号2-1415541-1
RTC15024

文档

产品图纸

[A/L UNIV HDR 40P VERT LG LAT](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5102321-9_C2.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5102321-9_C2.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_5102321-9_C2.3d_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