



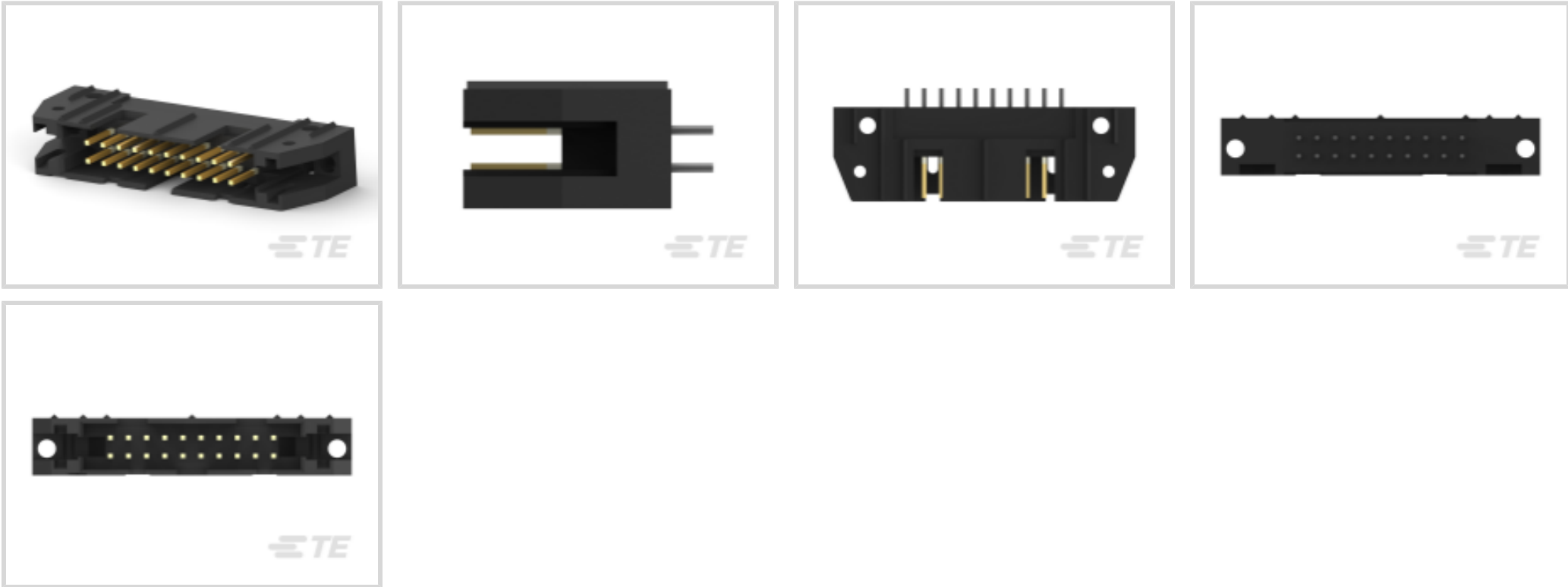
AMP-LATCH | AMP-LATCH 通用公端

TE 内部编号 5102153-4

Wire-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: 线到板

位数: 20

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 \(523\)](#)

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	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

主要产品颜色	黑色
连接器外形	标准

接触件特性

端子底板材料	镍
	15 μin
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	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	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	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 1658621-4
20 NOVO MIL/CTR 15DP,LEAD FREE

TE 产品编号 1-1658526-3
609-2041LF FEM SOCKET,LEAD FREE

TE 产品编号 499252-2
020 STRAIN RELIEF A-L RCPT

TE 产品编号 1658622-4
20 NOVO MIL/CTR 30DP,LEAD FREE

TE 产品编号 1658620-4
20 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE

TE 产品编号 1658528-4
636-2041LF FEM SOCKET,LEAD FREE

TE 产品编号 1-1658528-5
636-2030LF=FEM SKT BLADE POL 1

TE 产品编号 CAT-AM71-A85022
母端插座连接器：应力消除

TE 产品编号 1658623-4
20 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE

TE 产品编号 2-1658527-3
622-2030LF=FSKT IDC S 20 30AU

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

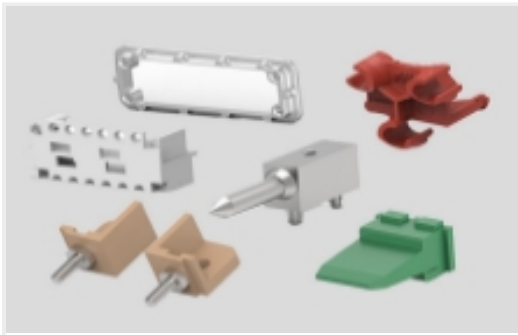
TE 产品编号 1-1658526-2
609-2030LF FEM SOCKET,LEAD FREE

TE 产品编号 1658624-4
20 NOVO DUAL 30DP, LEAD FREE

该系列中的其他产品 | AMP-LATCH 通用公端

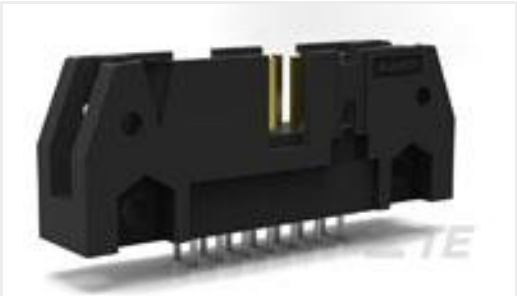


带状电缆连接器(523)



连接器硬件(13)

客户还购买了



TE 产品编号5102153-6
A/L UNIV HDR 26P VERT



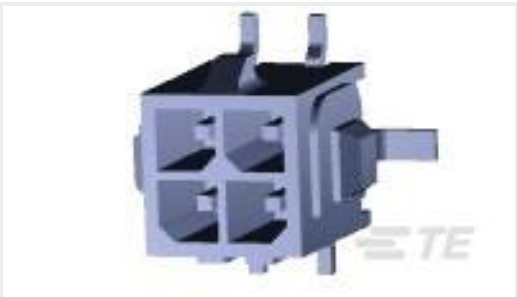
TE 产品编号7-6609107-4
PS00XDS3B=C1189



TE 产品编号1-1571076-4
PRASA1-16L-BB0CW=POWER
ROCKER



TE 产品编号4-794637-0
10P MICRO MNL ASSY,VRT,SMT LF



TE 产品编号3-794637-4
04P MICRO MNL ASSY,VRT,SMT LF



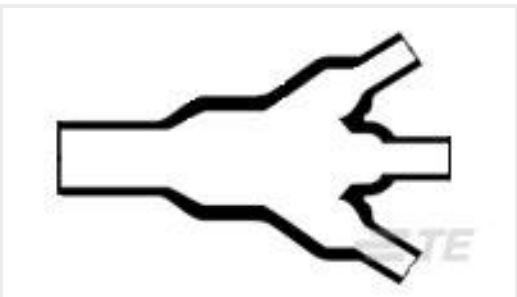
TE 产品编号1586134-1
05P UMNL PIN HDR V2 NATL NDH



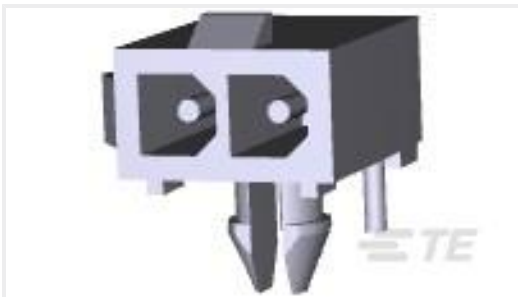
TE 产品编号5-104361-5
06 MTE HDR SRRA LATCH W/HLDWN



TE 产品编号66593-4
TYPE VI PIN,MULTI-MATE,L.P.



TE 产品编号814327-000
462A011-3-0



TE 产品编号770966-1
02P MINI UMNL R/A HDR ASSY SN

文档

产品图纸

A/L UNIV HDR 20P VERT

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5102153-4_B.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5102153-4_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5102153-4_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