



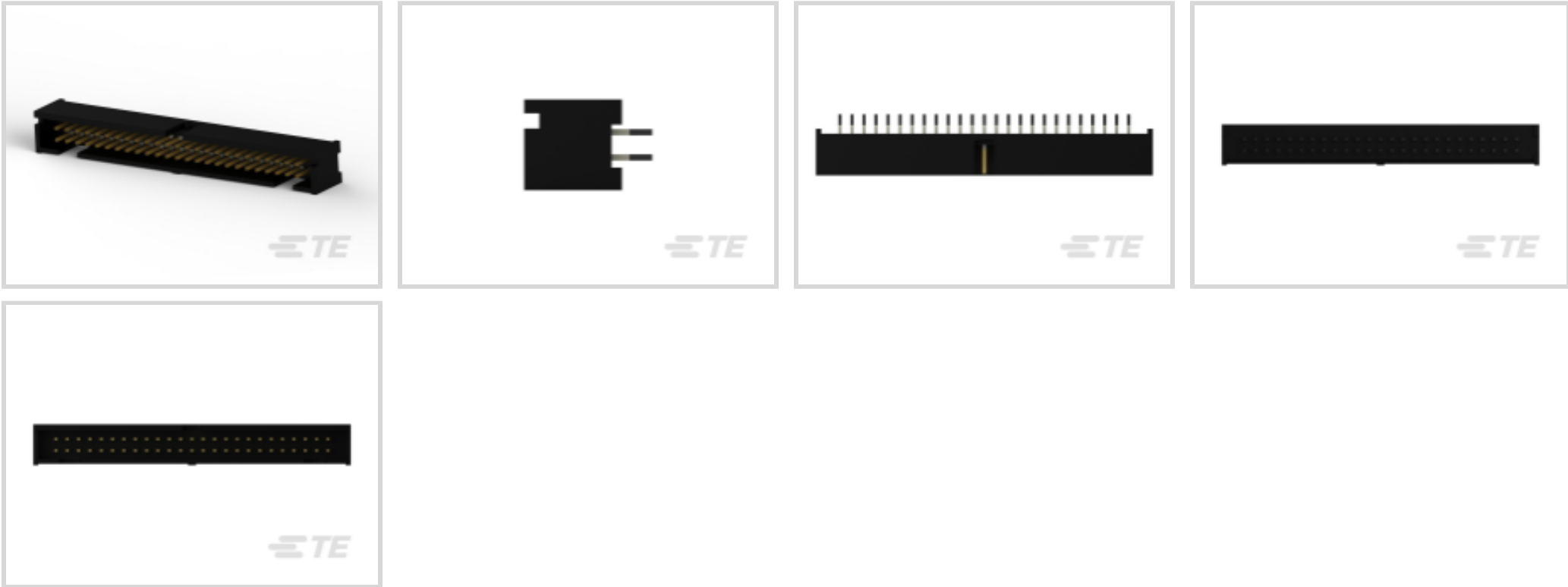
AMP-LATCH

TE 内部编号 1-5103310-0

Ribbon Cable Connectors, Wire-to-Board, 50 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, Right Angle, Through Hole - Solder, Row-to-Row Spacing 2.54 mm [.1 in]

[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



连接器系统: 线到板

Number of Positions: 50

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: 不带

PCB 安装方向: 直角

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	插针接头
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

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	带有
连接器外形	低

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 μm[100 μin]
端子类型	插针
	15 μin
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
端子基材	铜合金
端子额定电流（最大值）	1 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度的	3.43 mm[.135 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	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

外壳材料	玻璃填充尼龙/PBT
壳体颜色	黑色
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	58.42 mm[2.3 in]



连接器高度	8.81 mm[.347 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	板支座
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	35
封装方法	Tube

其他

注释	与母端插接
----	-------

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SvHCs候选清单: 2021年7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月（219） 不含REACH SVHC
卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

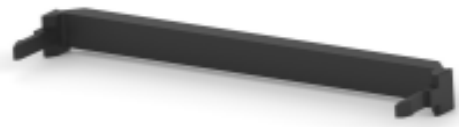
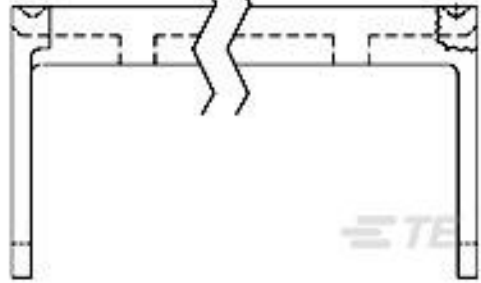
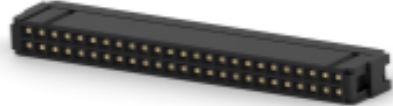
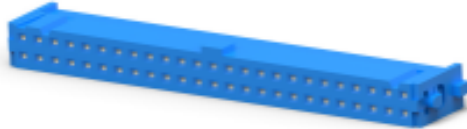
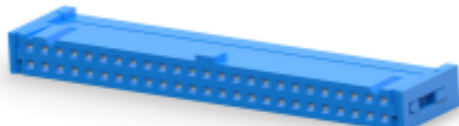
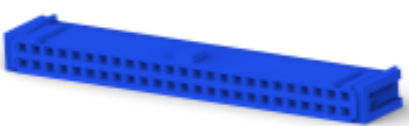
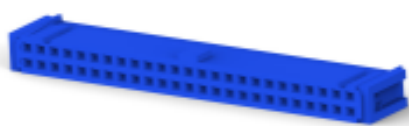
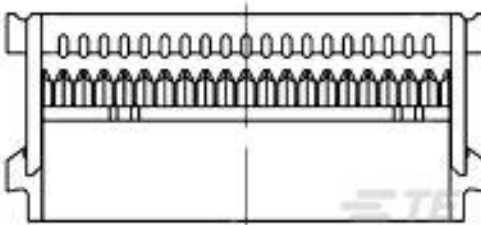
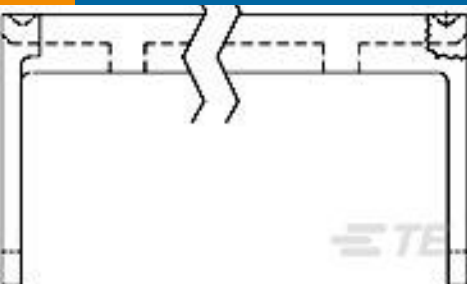
产品合规免责声明

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 499252-4 050 STRAIN RELIEF A-L RCPT	 TE 产品编号 8-1437021-1 609-5031HD=FSKT IDC S 50 SR	 TE 产品编号 1-102387-0 50 MODIV HSG COMP DR .100 POL	 TE 产品编号 1-1658622-0 50 NOVO MIL/CTR 30DP, LEAD FREE
 TE 产品编号 1-1658620-0 50 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE	 TE 产品编号 1-1658621-0 50 NOVO MIL/CTR 15DP, LEAD FREE	 TE 产品编号 1-1658623-0 50 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE	 TE 产品编号 2-1658526-3 609-5030LF FEM SOCKET, LEAD FREE
 TE 产品编号 2-1658526-4 609-5041LF FEM SOCKET, LEAD FREE	 TE 产品编号 1-1658527-4 622-5030LF FEM SOCKET, LEAD FREE	 TE 产品编号 1-1658527-5 622-5041LF FEM SOCKET, LEAD FREE	 TE 产品编号 1-1658624-0 050 NOVO DUAL 30DP FT
 TE 产品编号 1658528-8 636-5041LF FEM SOCKET, LEAD FREE	 TE 产品编号 2-1658526-2 609-5001MLF FEM SCKT, LEAD FREE	 TE 产品编号 2-1658528-0 636-5030LF=FEM SKT BLADE POL 1	 TE 产品编号 1-1437025-2 622-5031=FSKT IDC S 50 SR



TE 产品编号 6-1437028-8
636-5031=FEM SOKT 15 MICRO

客户还购买了



TE 产品编号206518-2
CPC RECPT ASSEMBLY SIZE 11-4



TE 产品编号2-5747706-0
09 RCPT SP/FMS BRDLK



TE 产品编号102312-1
UNIVERSAL HEADER LATCH



TE 产品编号2-320561-2
TERMINAL,PIDG R 16-14 6



TE 产品编号1408150-1
MMCX PCB STRAIGHT JACK THRU HO



TE 产品编号T4041037031-000
M8.FMLE.PNLREAR.3POS.STR PCBSHLD



TE 产品编号103670-3
04 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE 产品编号1375799-1
ASSY, 120 POS PC104 PLUS



TE 产品编号1-5103308-0
A/L LOW PRO HDR 50P VERT BLACK



TE 产品编号1384453002
RAY-103-20.0(50)

文档

产品图纸

A/L LOW PRO HDR 50P RA BLACK

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-5103310-0_B.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF



3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5103310-0_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-5103310-0_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

[AMPMODU_INTERCONNECTION_SYSTEM_SECTION5](#)

英文版本

[Ribbon Cable Interconnect Solutions](#)

英文版本

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