

5103311-2 ✓ 有效

## AMP-LATCH

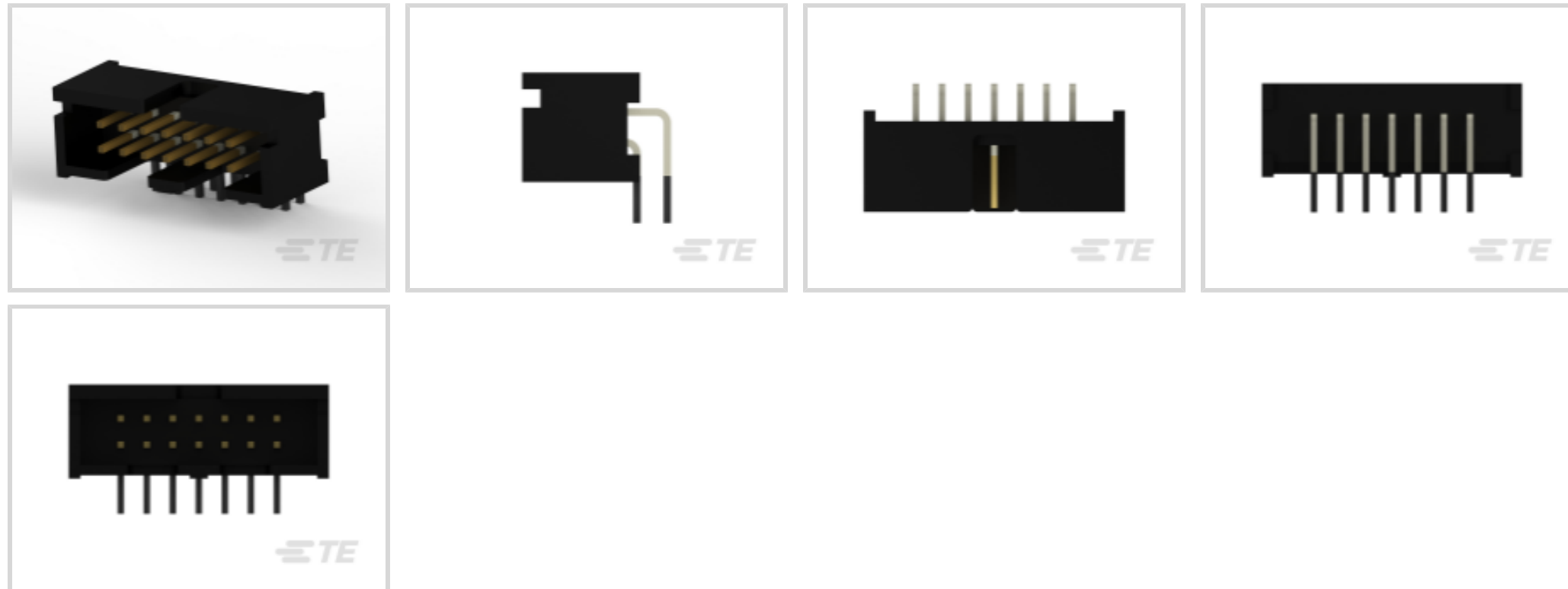
TE 内部编号 5103311-2

Ribbon Cable Connectors, Wire-to-Board, 14 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline, Right Angle, Through Hole - Solder, 2 Row, Plug, Low Profile

[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

位数: 14

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

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

位数	14
PCB 安装方向	直角
行数	2

#### 电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
工作电压	250 VAC

#### 主体特性

菊花链	带有
-----	----



主要产品颜色	黑色
连接器外形	低
<b>接触件特性</b>	
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 $\mu$ m[100 $\mu$ in]
端子类型	插针
	30 $\mu$ 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
<b>端接特性</b>	
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
<b>机械附件</b>	
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
<b>壳体特性</b>	
外壳材料	玻璃填充尼龙/PBT
中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]
<b>尺寸</b>	
带罩端尺寸	3.81 mm[.15 in]
连接器长度	25.4 mm[1 in]
连接器高度	8.81 mm[.347 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

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

### 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	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 499252-9  
014 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 1658526-9  
609-1441LF FEM SOCKET, LEAD FREE



TE 产品编号 102387-2  
14 MODIV HSG COMP DR .100 POL



TE 产品编号 1658621-2  
14 NOVO MIL/CTR 15DP, LEAD FREE



TE 产品编号 1658526-8  
609-1430LF FEM SOCKET, LEAD FREE



TE 产品编号 1658622-2  
14 NOVO MIL/CTR 30DP, LEAD FREE



TE 产品编号 1658623-2  
14 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE



TE 产品编号 1658620-2  
14 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE



TE 产品编号 1658527-5  
622-1430LF FEM SOCKET, LEAD FREE



TE 产品编号 1658624-2  
014 NOVO DUAL 30DP FT



TE 产品编号 2-1658527-2  
622-1441LF=FSKT IDC S 14 30AU



TE 产品编号 1-1658528-2  
636-1430LF=FEM SKT BLADE POL 1

### 客户还购买了



TE 产品编号 3-641216-4  
04P MTA100 HDR ASSY FL/RA LF



TE 产品编号 499252-9  
014 STRAIN RELIEF A-L RCPT



TE 产品编号 3-1393789-7  
V23079A2003B301



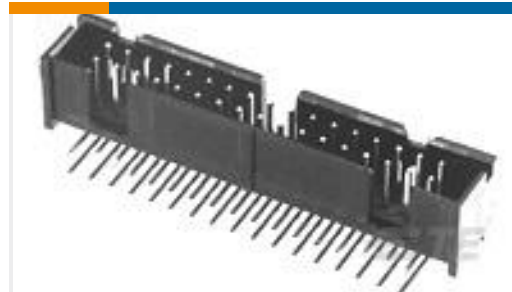
TE 产品编号 2-1622820-7  
3520 22R 5%



TE 产品编号61664-1  
187 FASTON TAB TPBR



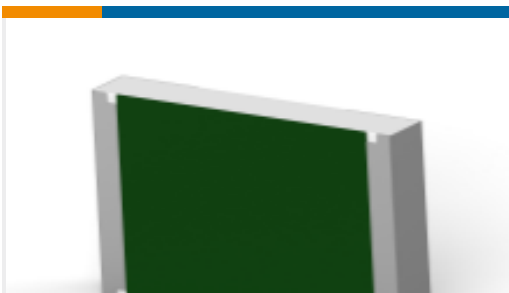
TE 产品编号1623181-1  
CRG0805 1% 2K7



TE 产品编号103311-2  
014 LOPRO HDR RA 30DP



TE 产品编号1623170-1  
CRG0805 1% 27K



TE 产品编号8-2176400-7  
3540 3K9 1%

## 文档

### 产品图纸

[A/L LOW PRO HDR 14P RA BLACK](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5103311-2\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5103311-2\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5103311-2\\_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

5103311-2

Ribbon Cable Connectors, Wire-to-Board, 14 Position, 2.54 mm [.1 in] Centerline,  
Right Angle, Through Hole - Solder, 2 Row, Plug, Low Profile

