

2-111446-1 ✓ 有效

AMP-LATCH

TE 内部编号 2-111446-1

Ribbon Cable Connectors, Wire-to-Wire, 30 Position, 2.54mm [.1in]

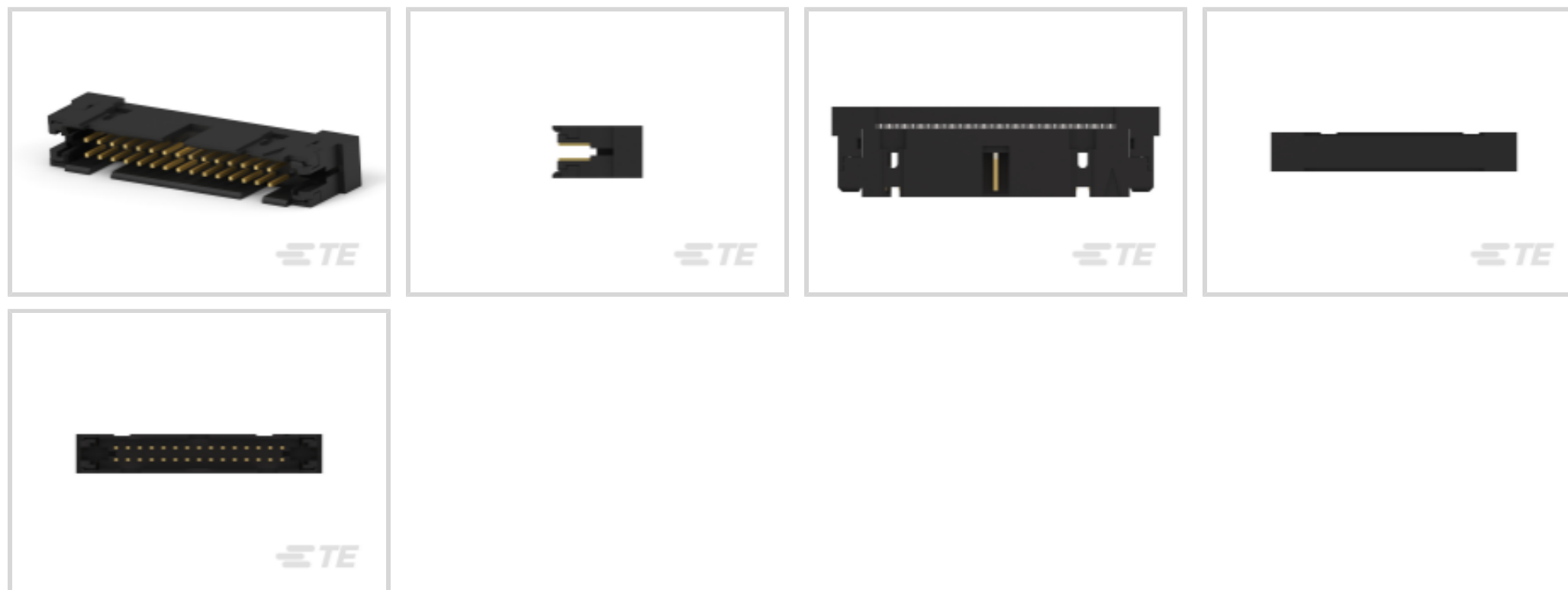
Centerline, Vertical, Through Hole - Solder, Insulation

Displacement Crimp (IDC)

[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: **线到线**

Number of Positions: **30**

中心线 (间距) : **2.54 mm [.1 in]**

PCB 安装固定: **不带**

PCB 安装固定类型: **螺钉安装**

产品特性

产品类型特性

| | |
|-------------|-------|
| 连接器类型 | 连接器组件 |
| 带状电缆连接器接头类型 | 带罩 |
| 连接器产品类型 | 连接器组件 |
| 连接器系统 | 线到线 |
| 连接器和壳体类型 | 插头 |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆 |

结构特性

| | |
|---------------------|----|
| Number of Positions | 30 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 行数 | 2 |

电气特征

| | |
|-------------------|---------|
| UL 电压额定值 | 250 VAC |
| 绝缘电阻 | 5000 MΩ |
| Operating Voltage | 250 VAC |

主体特性

| | |
|-------|----|
| 菊花链 | 不带 |
| 连接器外形 | 低 |

接触件特性

| | |
|----------------|--|
| 端子接触部长度 | 6.1 mm[.24 in] |
| 接合方柱尺寸 | .64 mm[.025 in] |
| 端子类型 | 插针 |
| 导线端子端接区域电镀材料厚度 | 2.54 μ m[100 μ in] |
| 导线端子端接区域电镀材料 | 锡 |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .76 μ m[29.92 μ in][30 μ in] |
| 端子基材 | 磷青铜 |
| 端子额定电流 (最大值) | 1 A |

端接特性

| | |
|----------|-------------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
| 线缆端接方法 | 刺破式压接 (IDC) |

机械附件

| | |
|------------|-------------|
| 接合对准 | 带有 |
| PCB 安装对准 | 带有 |
| 面板安装特性 | 不带 |
| PCB 安装固定 | 不带 |
| PCB 安装固定类型 | 螺钉安装 |
| 接合对准类型 | 键控 |
| 接合固定 | 不带 |
| 连接器安装类型 | 电缆安装 (自由悬挂) |

壳体特性

| | |
|----------|----------------|
| 外壳材料 | 热塑性 |
| 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 | 52.63 mm[2.072 in] |
| 连接器高度 | 14.48 mm[.57 in] |

| | |
|--|------------------------------|
| 连接器宽度 | 8.38 mm[.33 in] |
| 线径 | 158 – 296 CMA |
| Accepts Wire Insulation Diameter Range | .81 – .97 mm[.032 – .038 in] |
| Wire Size | .08 – .15 mm ² |
| Row-to-Row Spacing | 2 mm[.1 in] |

使用环境

| | |
|--------|----------------------------|
| 工作温度范围 | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

| | |
|--------|--------|
| 焊接工艺特性 | 浸焊 |
| 电路应用 | Signal |

行业标准

| | |
|----------|----------|
| CSA 文件号 | LR 7189 |
| UL 等级 | 获得认可 |
| 机构/标准 | CSA, UL |
| UL 文件号 | E28476 |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |

包装特性

| | |
|------|------------|
| 封装数量 | 50 |
| 封装方法 | Tray, 盒和托盘 |

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1月 (211) SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211) 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 | 不适合采用焊接工艺 |

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



客户还购买了



文档



产品图纸

[030 UNIV I/O 30DP NO EARS](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-111446-1_M.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-111446-1_M.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2-111446-1_M.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

应用规格

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本