



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: 缆到板

Number of Positions: 10

中心线（间距）: 1.27 mm [.05 in]

线缆端接方法: 刺破式压接 (IDC)

Row-to-Row Spacing: 1.27 mm [.05 in]

产品特性

产品类型特性

|           |        |
|-----------|--------|
| 连接器类型     | 连接器组件  |
| 连接器产品类型   | 连接器组件  |
| 连接器系统     | 缆到板    |
| 连接器和壳体类型  | 母端, 母端 |
| Sealable  | 否      |
| 连接器和端子端接到 | 电线和电缆  |

结构特性

|                     |      |
|---------------------|------|
| 与线缆类型兼容             | 带状电缆 |
| Number of Positions | 10   |
| 行数                  | 2    |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 绝缘电阻              | 5000 MΩ |
| Operating Voltage | 30 VAC  |

主体特性

|       |    |
|-------|----|
| 连接器外形 | 标准 |
|-------|----|

接触件特性

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 端子布局   | 矩阵              |
| 接合插针直径 | .46 mm[.018 in] |



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 端子类型           | 母端              |
| 导线端子端接区域电镀材料厚度 | 1.27 μm[50 μin] |
| 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   | .762 μm[30 μin] |
| 端子接触部电镀材料      | 金               |
| 端子底板材料         | 镍               |
| 端子基材           | 磷青铜             |
| 端子额定电流（最大值）    | .5 A            |

端接特性

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

机械附件

|         |            |
|---------|------------|
| 接合对准    | 带有         |
| 接合对准类型  | 极化, 极化     |
| 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    | LCP（液晶聚合物）      |
| 壳体颜色    | 黑色              |
| 中心线（间距） | 1.27 mm[.05 in] |

尺寸

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 连接器长度              | 14.68 mm[.578 in] |
| 连接器高度              | 15.94 mm[.628 in] |
| 连接器宽度              | 7.21 mm[.284 in]  |
| 线径                 | 159.8 CMA         |
| Wire Size          | .08 – .09 mm²     |
| Row-to-Row Spacing | 1.27 mm[.05 in]   |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 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

|         |         |
|---------|---------|
| CSA 文件号 | LR 7189 |
|---------|---------|



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

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 34   |
| 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                                      | 不符合                                                                                                                                                                                                        |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不符合                                                                                                                                                                                                        |
| 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 | 受限材料超出阈值                                                                                                                                                                                                   |
| 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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (13% in Component Part)<br><small>物品安全使用说明：<br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</small> |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                                                                                                                                          |
| 焊接工艺能力                                                  | 不适合采用焊接工艺                                                                                                                                                                                                  |

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 843477-1  
TOOL, EXTRACTION RESET

TE 产品编号 5-104655-1  
10 50/50 HDR DRST SFMNT TIN

TE 产品编号 1571424-5  
10 50/50 HDR DRST TH .250

TE 产品编号 2267255-1  
10 50/50 HDR DRST TH .320

TE 产品编号 2267256-1  
10 50/50 HDR DRST TH .390

TE 产品编号 2267258-1  
10 50/50 HDR TH/PI.P.250 W/HD VC

TE 产品编号 2267259-1  
10 50/50 HDR TH/PI.P.320 W/HD VC

TE 产品编号 2267260-1  
10 50/50 HDR TH/PI.P.390 W/HD VC

TE 产品编号 5-147381-1  
10 50/50 HDR SMT.250 W/HD SN

该系列中的其他产品 | AMPMODU 50/50 Grid

PCB 连接器盖(9)

带状电缆连接器(34)

插入和拔出工具(1)

板对板接头和插座(290)

线对板接头和插座(12)

客户还购买了



TE 产品编号2149157-3  
CXP RCPT KIT W/HEAT SINK

TE 产品编号5-2149781-1  
STRADA MESA,RC,HF,048,000,00,SN,  
Y,NA

TE 产品编号5145263-3  
1MM STD EDGE 124 POS

TE 产品编号3-1437596-5  
TRD23P10WL= "ROCKER, 3 POS.,DPD

TE 产品编号3-1462039-4  
IM06CJR=140MW12V HDV

TE 产品编号EN3750-635  
TCSS-1/0-U

TE 产品编号1-2176391-0  
RQ 1206 15K4 0.1% 10PPM 5K RL

文档

产品图纸

10 50/50 GRID CABLE RECPT

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_104893-1\_H.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_104893-1\_H.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_104893-1\_H.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

MD\_104893-1\_09042012746

英文版本

MD\_104893-1\_09042012746

英文版本



[机构认证](#)

[UL 报告](#)

[英文版本](#)