

Mini-Lock线对板连接器系列

molex

端子间距为2.50毫米的Mini-Lock线对板连接器系列产品长期畅销，是许多应用场合的理想选择。

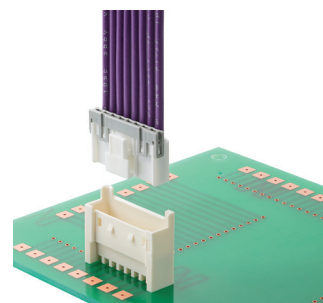
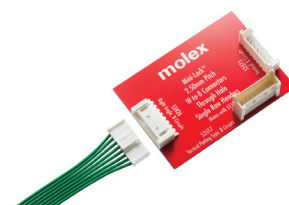
特点和优点

端子压接工具在市场上常见

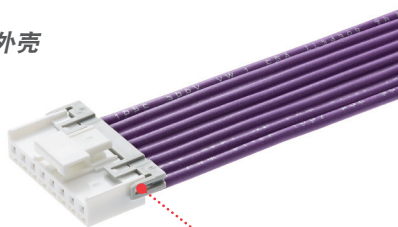
使用当下流行的端子，其压接工具在市场上是常见的，因此很容易购得。



端子：50752

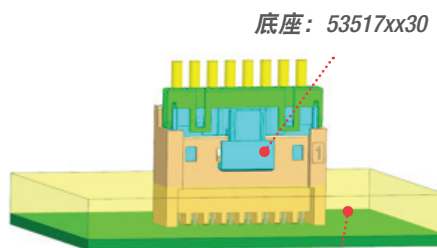


插座外壳



端子固位架(TPA)

确保电线充分插入



印刷电路板

灌封处理（灌封高度为2.00至6.00毫米）
防止水的侵入

应用场合

家电

冰箱
洗衣机和烘干机
空调

工业

自动化设备
自动售货机

消费类产品

健身器材
游戏机
安保系统

汽车

室内外照明
音响设备
导航系统



家电



安保系统



自动化设备

Mini-Lock线对板连接器系列

molex

产品规格

参考信息

包装:

- 压接端子50752采用卷轴包装
- 51163 Rec HSG线壳和51164 TPA端子固位架采用袋装
- 53517底座采用托盘包装

UL文件编号: E29179

CSA文件编号: LR19980

对配器件: 53517

配套器件: 51163,51164

所用端子: 50752

设计计量单位: 毫米

是否符合RoHS标准: 是

是否无卤素: 否

是否符合灼热丝标准: 是

电气参数

电压 (最大值): 250伏

电流 (最大值): 3.5安 (20 AWG)

接点电阻 (最大值): 20毫欧

介质耐压: 1000伏交流 /1分钟

绝缘电阻 (最小值): 1000兆欧

机械参数

接点插入力 (最大值): 9.8牛

接点对外壳的抓握力 (最小值): 14.7牛

对配力 (最大值): 58.8牛 (8路)

拔脱力 (最小值): 7.9牛 (8路)

可插拔次数 (最大值): 30次

物理参数

外壳:

- PBTP UL94V-0 (51163,51164)
- PA66 UL94V-0 (53517)

接点: 铜合金

电镀: 预镀锡

接触部位 (最小值): 0.9微米

底座针脚: 磷青铜

电镀: 预镀锡

接触部位 (最小值): 1.0微米

工作温度: -40至+ 105摄氏度

订购信息

系列号	零部件	AWG或电路数量	是否耐受灼热丝
50752	压接端子	20至22 AWG (* 1)	-
51163	插座外壳	2至10	是
51164	TPA固位架	2至10	
53517	用于灌封的立式底座	2至10 (* 2)	

* 1: 正在开发24至26 AWG版本

* 2: 正在开发11至15路版本

www.molex.com/link/minilock.html
www.chinese.molex.com/link/minilock.html