

5-103970-1 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU MTE

TE 内部编号 5-103970-1

AMPMODU MTE, Connector Assembly, Receptacle, Wire-to-Board,

2 Position, 2.54mm [.1in] Centerline, Crimp / Insulation

Displacement Crimp (IDC), 1 Row

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > 线对板连接器壳体



连接器产品类型: **连接器组件**

连接器和壳体类型: **母端, 母端**

连接器系统: **线到板**

Number of Positions: 2

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

产品特性

产品类型特性

施加的压力	标准
连接器产品类型	连接器组件
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到板
Sealable	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

Number of Positions	2
行数	1

电气特征

端接电阻	15 mΩ
绝缘电阻	5000 MΩ
介质耐压 (最大值)	600 V
工作电压	267 V

接触件特性

端子布局	直插式
壳体内部的端子定位力	带有
端子类型	插座



PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
--------------------	----

PCB 端子端接区域电镀材料	锡
----------------	---

端子基材	磷青铜
------	-----

端子额定电流 (最大值)	3 A
--------------	-----

端接特性

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

机械附件

应力消除	不带
------	----

壳体内部的端子定位器类型	锁定枪
--------------	-----

面板安装特性	不带
--------	----

PCB 安装固定	不带
----------	----

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
------	-----

中心线 (间距)	2.54 mm [.1 in]
----------	-----------------

壳体颜色	黑色
------	----

尺寸

连接器长度	50.8 mm [2 in]
-------	----------------

连接器高度	2.49 mm [.098 in]
-------	-------------------

Accepts Wire Insulation Diameter Range	1.37 mm [.054 in]
--	-------------------

Wire Size	.12 – .4 mm ²
-----------	--------------------------

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

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
--------	------------

已批准的标准	CSA LR7189, UL E28476
--------	-----------------------

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

包装特性

封装数量	110
------	-----

封装方法 Tube

其他

注释 带状电缆带缺口把手 22-28 AWG, 气动终结器的最大绝缘直径为 1.14 [0.045]。

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

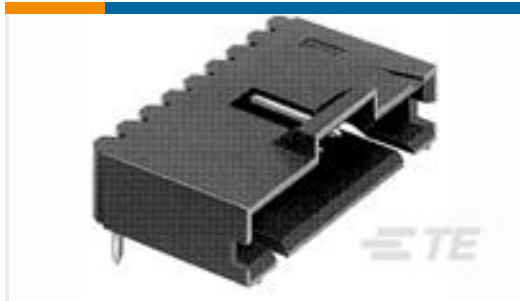
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月 (211) SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月 (211) 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

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





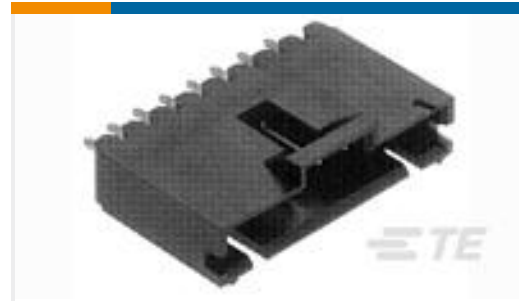
TE 产品编号 5-104935-1
04 MTE HDR SRRA LATCH



TE 产品编号 5-103904-1
2 MTE HDR SRRA LATCH W/HLDWN



TE 产品编号 5-103908-1
02 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE 产品编号 5-103735-1
02 MTE HDR SRST LATCH .100CL



TE 产品编号 58336-1
HEAD (IDC) MODU MTE W/O TL

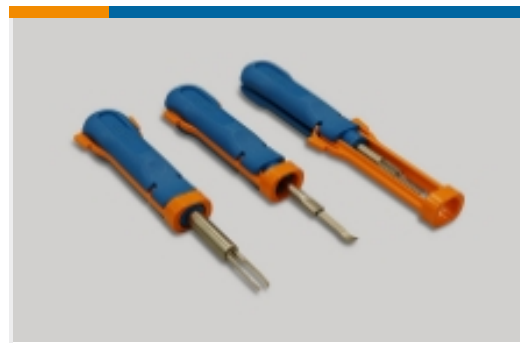
该系列中的其他产品 | AMPMODU MTE



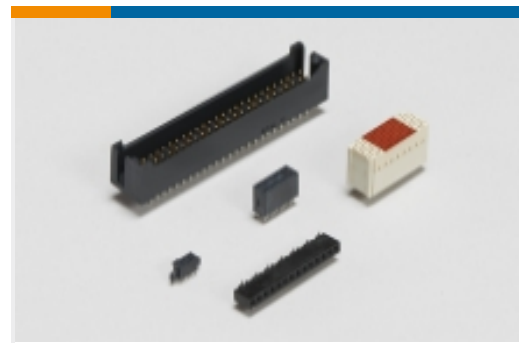
PCB 连接器护罩(40)



带状连接器附件(1)



插入和拔出工具(2)



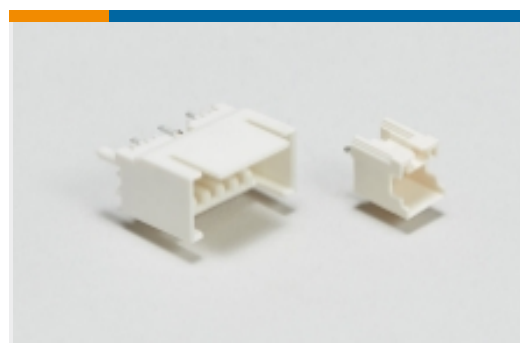
板对板接头和插座(23)



标准矩形连接器(2)



线到板连接器组件和护套(585)



线对板接头和插座(740)



线对板连接器端子(32)

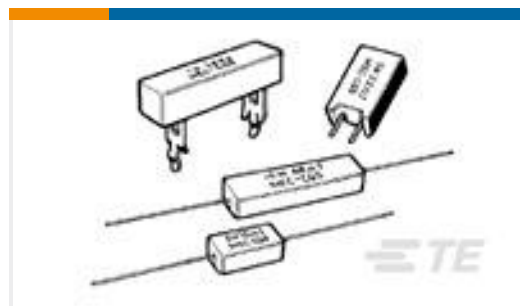
客户还购买了



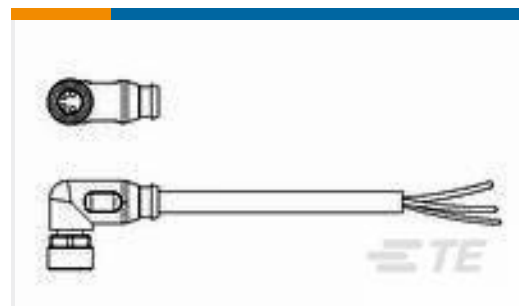
TE 产品编号 1734261-3
1.25 WTB, HDR, SMT, RA, 3P



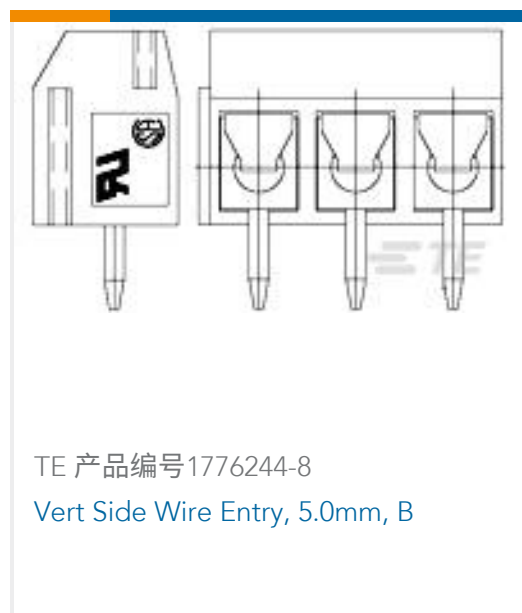
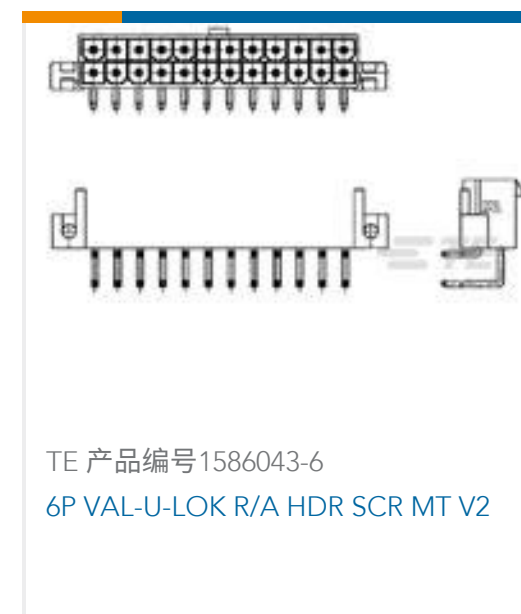
TE 产品编号 1-5102156-1
A/L UNIV HDR 60P VERT



TE 产品编号 1-1623788-2
SQM5 2R2 5% (WIRE)



TE 产品编号 1-2273011-1
M8 x 1.0 Angled socket Pigtail



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-103970-1_L.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-103970-1_L.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-103970-1_L.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

[AMP MODU MTE Section of Catalog 1307819](#)

英文版本

[AMPMODU_INTERCONNECTION_SYSTEM_SECTION5_CONT](#)

英文版本

[AMPMODU MTE INTERCONNECT SYSTEM](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本