

Low & Medium Power Header



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头

TE 随定时器、MCON 和 AMP MCP 系列提供采用各种所需结构的广泛的低功率/中等功率产品组合。



PCB 安装方向: 水平

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

可密封: 否

连接器和端子端接到: 印刷电路板

电路应用: Signal

接头产品组合 | 低功率和中等功率接头

包括座椅和门、方向盘和电动后视镜在内的多种汽车控制应用需要低功率/中等功率连接。TE 随定时器、MCON 和 AMP MCP 系列提供采用各种所需结构的广泛的低功率/中等功率产品组合。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LMPH9507
---------	--------------

产品类型特性

连接器形状	矩形
混合板端连接器	否, 是
连接器产品类型	外壳, 连接器组件
可密封	否, 是
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

信号位置数量	2, 3, 6, 8, 9, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 26, 36, 38
节数	1, 2
PCB 安装方向	垂直, 水平, 直角

电气特征

工作电压 (VAC)	240, 800
额定电压（最大值） (VDC)	12, 24



标称电压架构 (V)	12, 24
工作电压 (VDC)	12, 13.5, 24, 35

主体特性

连接器和键控代码	1, 3, 4, A, B
主要产品颜色	土黄色, 橙色, 灰色, 白色, 蓝色, 褐色, 黄色, 黑色

接触件特性

接合插针直径 (mm)	1, 8
接合插针直径 (in)	.039, .314
对接公端厚度 (mm)	.4, .6, .63, .64, .8
对接公端厚度 (in)	.016, .023, .024, .025, .031
对接公端宽度 (mm)	.5, .63, 1, 1.5, 1.7, 1.8, 2.3, 2.8, 3
对接公端宽度 (in)	.02, .025, .039, .04, .059, .067, .07, .071, .09, .11, .118
端子额定电流（最大值） (A)	14

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接, 通孔 - 焊接, 通孔 - 螺钉
----------	-----------------------------

机械附件

接合固定类型	锁定接口
安装孔	不带, 带有
面板安装特性	不带, 带有
PCB 安装固定类型	安装孔, 板锁, 焊尾
连接器安装类型	板安装, 面板安装

尺寸

PCB 的外形高度 (mm)	3, 7.5, 9.3, 11.8, 12.5, 15.8, 18.3, 19, 19.6, 20, 20.1, 21, 21.9, 22.8, 23.5, 24.2, 26.2, 27.15, 28.5, 30.55
PCB 的外形高度 (in)	.118, .295, .366, .465, .492, .622, .72, .748, .771, .787, .791, .826, .862, .897, .925, .953, 1.031, 1.069, 1.12, 1.203
连接器宽度 (mm)	5.5, 11.04, 15.8, 16.3, 17.3, 18.5, 20, 20.3, 24.3, 24.54, 25.7, 26.1, 30.85, 32.5, 32.7, 33.7, 33.8, 34.5, 34.8, 39.3, 40.3, 40.7, 46.3, 46.7, 48.5, 49.8, 51.6, 56.8, 60.3, 75.5, 78.6, 97.8
连接器宽度 (in)	.216, .435, .622, .642, .681, .73, .787, .791, .



	957, .976, 1.012, 1.02, 1.21, 1.28, 1.287, 1.32, 1.331, 1.358, 1.37, 1.547, 1.587, 1.602, 1.823, 1.839, 1.909, 1.961, 2.03, 2.236, 2.374, 2.972, 3.094, 3.814
连接器长度 (mm)	11.04, 12.3, 14.3, 15.8, 20, 20.42, 24.92, 25.02, 26.1, 31, 31.1, 32.3, 33.7, 34.9, 36, 41, 41.1, 44, 46, 46.4, 47.5, 47.7, 48.5, 48.9, 51, 51.1, 52.71, 59.3, 61.1, 62.1, 70.8, 71.1
连接器长度 (in)	.435, .484, .562, .622, .787, .804, .981, .985, 1.221, 1.26, 1.326, 1.327, 1.358, 1.37, 1.417, 1.614, 1.73, 1.811, 1.827, 1.87, 1.878, 1.909, 1.925, 2, 2.008, 2.07, 2.33, 2.45, 2.787
PCB 厚度（建议） (mm)	.8, 1.57, 1.6
PCB 厚度（建议） (in)	.031, .062, .063

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	65, 70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 125
工作温度（最大值） (°F)	149, 158, 167, 176, 185, 212, 221
工组温度范围 (°C)	-30 - 85, -30 - 80, -30 - 105, -40 - 140, -30 - 100, -40 - 85, -40 - 100, -40 - 105, -40 - 120
工组温度范围 (°F)	-22 - 176, -40 - 185, -40 - 212, -22 - 185, -22 - 221, -40 - 284, -40 - 221, -22 - 212, -40 - 248

操作/应用

屏蔽	否, 是
焊接工艺	回流焊接
电路应用	Signal, 电源, 电源和信号

行业标准

IP 等级	IP6K9K
-------	--------

包装特性

封装数量	1, 7, 12, 15, 25, 30, 36, 40, 50, 60, 75, 90, 100, 112, 117, 168, 195, 196, 210, 240, 252, 315, 330, 378, 504, 693, 819, 1180
------	---

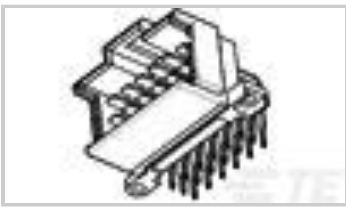
其他

接口编号	173850, 173851, 173852, 173853, 174465, 174912, 174921, 174923, 174952, 929504, 282367-3, 282369-1, 208-15516, 1670526 EGAMN06001-0179, 282369-2, 114-18085-025, 282367-4
------	---

查看下一页产品



产品 (1 of 5)



MESSERLEISTE 12P



0.5/1.5 38POS CAP ASSY DIP BOARD LOCK



2X 7P MESSERLEISTE



040/070 HYBRID 34POS CAP ASSY H TIN

TE 产品编号	3-966140-3	1903876-1	963357-3	175444-3
PCB 安装方向	水平	水平	垂直	水平
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
可密封	否	否	否	否
电路应用	Signal	Signal	Signal	电源和信号
主要产品颜色	黑色	土黄色	黑色	土黄色
连接器安装类型	面板安装			
工组温度范围	-30 - 100 °C	-30 - 85 °C		-30 - 105 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	定时器连接器系统	.50 连接器系统	定时器连接器系统	Multilock 连接器系统

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



070 MULTILOCK CAP ASSY
14P



17P HOR CAP HSG WIRE TO
PCB



36 WAY HEADER WIRE TO
BD.FOR E



2X11P MESSERLEISTE

TE 产品编号	173860-1	171366-1	344108-1	963357-1
PCB 安装方向	水平	水平	水平	垂直
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 螺钉	通孔 - 螺钉	通孔 - 焊接
可密封	否	否	是	否
电路应用	Signal			Signal
主要产品颜色	白色	土黄色	黑色	黑色
连接器安装类型	板安装			
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	Multilock 连接器系统	定时器连接器系统		

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



2X 3P MESSERLEISTE



070 MLC CAP ASSY V 12P



21 POS TAB HSG ASSY



070 MLC CAP V ASSY 14P

TE 产品编号	963357-5	1-174957-1	1534188-1	1-179019-1
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	垂直
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
可密封	否	否	否	否
电路应用	Signal	Signal	电源	
主要产品颜色	黑色	白色	褐色	土黄色
连接器安装类型	面板安装			
工组温度范围	-30 - 105 °C		-40 - 100 °C	
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	定时器连接器系统	Multilock 连接器系统	AMP MCP 连接器系统,AMP MCP 2.8	Multilock 连接器系统

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



	070 MLC CAP H ASSY SGL 3P NAT.	070 MLC CAP H ASSY DBL 20P NT.	070 MULTILOCK ASSY 8P WHITE	070 MLC CAP ASS'Y12P
TE 产品编号	175781-1	175785-1	173856-1	173858-6
PCB 安装方向	水平	水平	水平	水平
PCB 端接方法	通孔 - 螺钉	通孔 - 螺钉	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
可密封	否	否	否	否
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
主要产品颜色	白色	白色	白色	灰色
连接器安装类型				
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

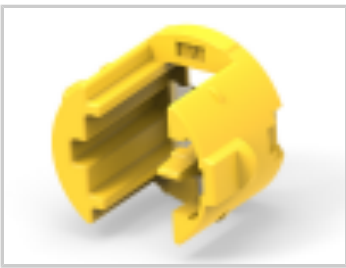
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



	070 MULTILOCK CAP ASSY 18P	070 MULTILOCK CAP ASSY 30P	SQUIB 11DIA SCR ASSY 9.3 MM TYP	070 MLC CAP ASSY V 30P
TE 产品编号	173862-1	173866-1	1376766-1	1-174961-1
PCB 安装方向	水平	水平	垂直	垂直
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 螺钉
可密封	否	否	否	否
电路应用	Signal			Signal
主要产品颜色	白色	土黄色	黄色	白色
连接器安装类型		板安装		
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 80 °C	-30 - 105 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
系列	Multilock 连接器系统	Multilock 连接器系统	AMP 自动爆管产品	Multilock 连接器系统

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Catalog Section

Header Portfolio for the Automotive Industry

English

AMP MCP、MCON 均为商标。此处提及的其他产品名称、徽标和公司名称可能是其各自所有者的商标。

虽然 TE Connectivity (TE) 已尽可能做出合理努力确保本产品目录中信息的准确性，但 TE 不保证其没有错误，也不做任何其他声明、担保或保证来说明这些信息准确、正确、可靠或处于最新状态。TE 有权对本文中提及的信息随时进行调整，恕不另行通知。

TE 明确拒绝有关本文所提及信息的所有默示保证，包括但不限于有关适销性或针对特定用途的适用性的任何默示保证。本产品目录中的尺寸仅供参考，如有更改，恕不另行通知。参数如有更改，恕不另行通知。若要了解最新尺寸和设计规格，请向 TE 咨询。