

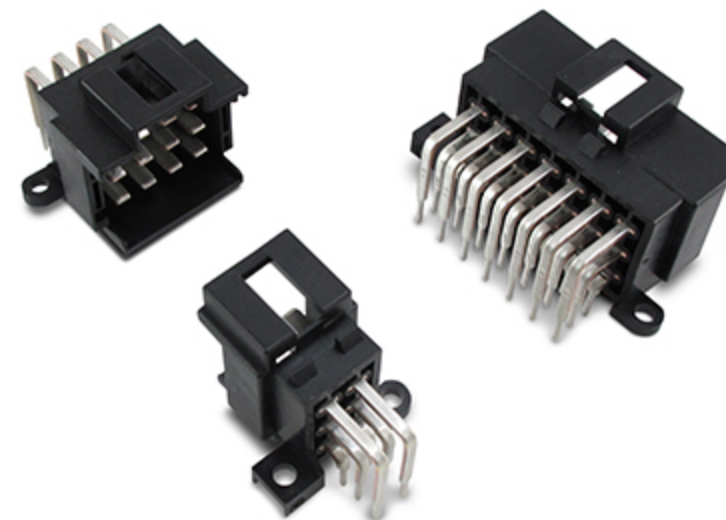
AMP MCP Unsealed Headers

AMP | AMP MCP Connector System

[在 TE 官网查看>](#)



AMP MCP 接头适合高振动 PCB 应用。



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端

AMP MCP 接头是具有 6-36 位位数的矩形连接器，可使用 AMP MCP 2.8 以及 1.5K 号端子，并且最高可负载高达 40 安培的电流。AMP MCP 接头提供 180° 直式或 90° 直角插针。



连接器系统: 线到板

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

接头类型: 全部带罩

端子类型: 公端

PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否, 是
连接器形状	矩形
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否, 是
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

结构特性

节数	1, 2
信号位置数量	6, 9, 12, 15, 18, 21, 36, 154
位数	6, 9, 12, 15, 18, 21, 36, 154

行数	3, 4
----	------

PCB 安装方向	垂直, 水平
----------	--------

电气特征

额定电压 (最大值) (VDC)	36
------------------	----

标称电压架构 (V)	12, 24
------------	--------

工作电压 (VDC)	24
------------	----

主体特性

连接器和键控代码	A, B, Z
----------	---------

主要产品颜色	紫色, 紫色, 褐色, 黑色
--------	----------------

接触件特性

端子大小	.63mm, 1.5mm, 2.8mm, 3mm
------	--------------------------

对接公端宽度 (mm)	.63, 1.5, 2.8, 3, 5.8
-------------	-----------------------

对接公端宽度 (in)	.024, .059, .11, .118, .228
-------------	-----------------------------

对接公端厚度 (mm)	.6, .63, .64, .8
-------------	------------------

对接公端厚度 (in)	.023, .024, .025, .031
-------------	------------------------

端子接触部电镀材料	银, 锡
-----------	------

端子类型	公端
------	----

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

安装孔	不带, 带有
-----	--------

接合固定	带有
------	----

面板安装特性	不带, 带有
--------	--------

PCB 安装固定类型	安装孔, 焊尾
------------	---------

接合固定类型	锁定接口
--------	------

连接器安装类型	面板安装
---------	------

接合对准	带有
------	----

PCB 安装对准	不带, 带有
----------	--------

PCB 安装固定	不带, 带有
----------	--------

壳体特性

中心线 (间距) (mm)	2.5, 3, 3.5, 4, 5
---------------	-------------------

中心线 (间距) (in)	.098, .118, .138, .157, .196, .197
---------------	------------------------------------

尺寸

连接器长度 (mm)	132.7, 26, 31, 36, 37.7, 41, 46, 51
连接器长度 (in)	1.024, 1.221, 1.417, 1.48, 1.484, 1.614, 1.811, 2.008, 5.22
连接器宽度 (mm)	20.3, 24.2, 31, 34.85
连接器宽度 (in)	.791, .953, 1.22, 1.37
PCB 厚度 (建议) (mm)	1.57, 1.6
PCB 厚度 (建议) (in)	.062, .063
PCB 的外形高度 (mm)	20.7, 26.2, 31.2
PCB 的外形高度 (in)	.814, 1.031, 1.22

使用环境

工作温度 (最大值) (°C)	65, 70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125, 130, 140
工作温度 (最大值) (°F)	149, 158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230, 248, 257, 266, 284
工作温度范围 (°C)	-40 - 100, -40 - 120, -40 - 140
工作温度范围 (°F)	-40 - 212, -40 - 248, -40 - 284

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal, 电源和信号

行业标准

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

包装特性

封装数量	6, 45, 112, 168, 450
封装方法	Carton, Tray, 零散零件

参考编号

TE 内部编号	CAT-M4599-H342
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



MESSERLEISTE 6P



MESSERLEISTE 18P



MESSERLEISTE 21P



MESSERLEISTE 12P

TE 产品编号	966140-5	9-966140-1	966140-6	966140-3
位数	6	18	21	12
行数	3	3	3	3
中心线 (间距)	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm
PCB 安装方向	水平	水平	水平	水平
端子接触部电镀材料	锡	锡	锡	锡
可密封	否	否	否	否
连接器和端子端接到	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板
UL 阻燃性等级	UL 94HB	UL 94HB	UL 94HB	UL 94HB
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
连接器安装类型	面板安装	面板安装	面板安装	面板安装
PCB 安装对准	不带	不带	不带	不带
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
工作温度范围	-40 - 100 °C	-40 - 100 °C	-40 - 100 °C	-40 - 100 °C
封装方法	Tray	Tray	Tray	Tray
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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System

***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) 的物质限量要求。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)



MESSERLEISTE 21P



MESSERLEISTE 9P



MESSERLEISTE 12P



MESSERLEISTE 18P

TE 产品编号	9-966140-6	9-966140-4	9-966140-3	967116-2
位数	21	9	12	18
行数	3	3	3	3
中心线 (间距)	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm	5 mm
PCB 安装方向	水平	水平	水平	垂直
端子接触部电镀材料	锡	锡	锡	锡
可密封	否	否	否	否
连接器和端子端接到	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板	
UL 阻燃性等级	UL 94HB	UL 94HB	UL 94HB	
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
连接器安装类型	面板安装	面板安装	面板安装	
PCB 安装对准	不带	不带	不带	带有
PCB 安装固定	不带	不带	不带	带有
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
工作温度范围	-40 - 100 °C	-40 - 100 °C	-40 - 100 °C	
封装方法	Tray	Tray	Tray	Carton
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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System

*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) 的物质限量要求。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)



MESSERLEISTE 6P



MESSERLEISTE 15P



MESSERLEISTE 18P



MESSERLEISTE 18P

TE 产品编号	9-966140-5	9-966140-2	966140-1	967116-1
位数	6	15	18	18
行数	3	3	3	3
中心线 (间距)	3.5 mm	3.5 mm	3.5 mm	5 mm
PCB 安装方向	水平	水平	水平	垂直
端子接触部电镀材料	锡	锡	锡	锡
可密封	否	否	否	否
连接器和端子端接到	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板
UL 阻燃性等级	UL 94HB	UL 94HB	UL 94HB	UL 94HB
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
连接器安装类型	面板安装	面板安装	面板安装	
PCB 安装对准	不带	不带	不带	带有
PCB 安装固定	不带	不带	不带	带有
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
工作温度范围	-40 - 100 °C	-40 - 100 °C	-40 - 100 °C	-40 - 120 °C
封装方法	Tray	Tray	Tray	零散零件
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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System

*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) 的物质限量要求。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。

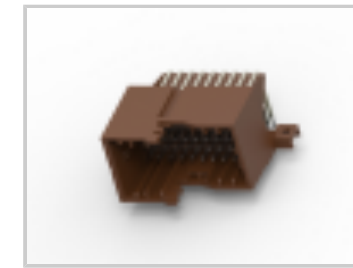
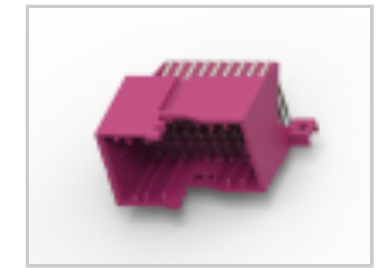
产品 (4 of 5)



MESSERLEISTE 15P



MESSERLEISTE 9P

36POS, TAB1.5X0.64, HEADER
ASSY, CODA, 90DEG36POS, TAB1.5X0.64, HEADER
ASSY, CODB, 90DEG

TE 产品编号	966140-2	966140-4	1-2236715-1	1-2236715-2
位数	15	9	36	36
行数	3	3	4	4
中心线 (间距)	3.5 mm	3.5 mm	4 mm	4 mm
PCB 安装方向	水平	水平	水平	水平
端子接触部电镀材料	锡	锡	银	银
可密封	否	否	否	否
连接器和端子端接到	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板	印刷电路板
UL 阻燃性等级	UL 94HB	UL 94HB	UL 94V-0	UL 94V-0
电路应用	Signal	Signal	电源和信号	电源和信号
连接器安装类型	面板安装	面板安装		
PCB 安装对准	不带	不带	带有	带有
PCB 安装固定	不带	不带	不带	不带
主要产品颜色	黑色	黑色	褐色	紫色, 紫色
工作温度范围	-40 - 100 °C	-40 - 100 °C	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C
封装方法	Tray	Tray	Tray	Tray
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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System	AMP MCP Connector System

*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)



ECU 154P HDR ASSY

TE 产品编号	1897294-2
位数	154
行数	4
中心线 (间距)	2.5 mm, 3 mm
PCB 安装方向	水平
端子接触部电镀材料	锡
可密封	是
连接器和端子端接到	
UL 阻燃性等级	
电路应用	Signal
连接器安装类型	
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	不带
主要产品颜色	黑色
工作温度范围	
封装方法	Tray
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP
系列	AMP MCP Connector System

*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

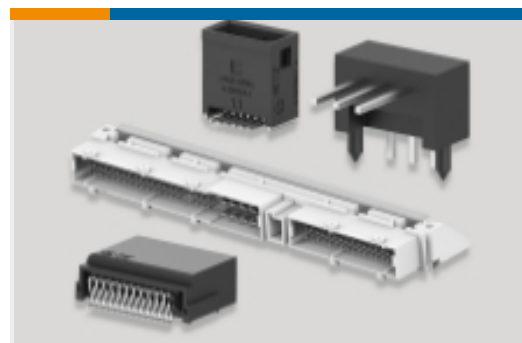
Catalog

AMP MCP Interconnection System (English)

AMP MCP connectors and contacts are designed for electronic and electrical applications in motor vehicle, including long term use in high vibration, high current and high ambient temperature applications.

English

该系列中的其他产品 | AMP MCP Connector System



PCB 板端连接器及母端(28)



其他汽车连接器附件(2)



插入和拔出工具(13)



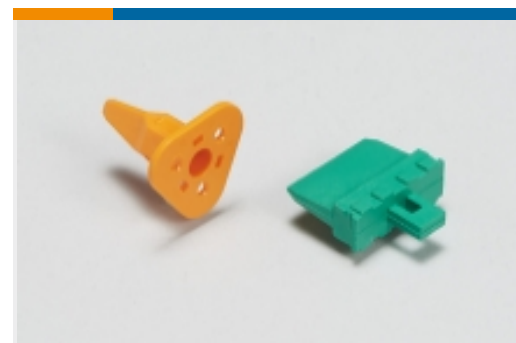
汽车端子(129)



汽车连接器护套(332)



汽车连接器盖帽(23)



汽车连接器锁和位置保证(6)



连接器密封件和盲堵(7)

TE Connectivity 和 TE connectivity (徽标) 均为商标。