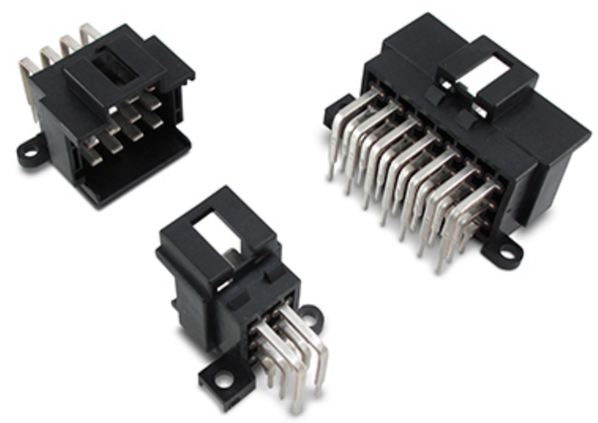
AMP MCP Unsealed Headers

AMP | AMP MCP 连接器系统

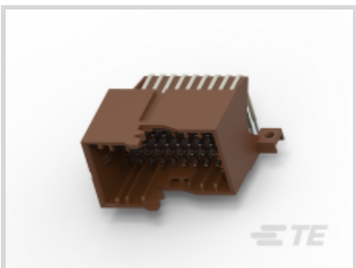
在 TE 官网查看>

AMP MCP 接头适合高振动 PCB 应用。



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头

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。



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: **电源和信号**

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-M4599-H342

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	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	6, 9, 12, 15, 18, 21, 36, 154
节数	1, 2
PCB 安装方向	垂直, 水平, 直角

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, 褐色, 黑色

接触件特性

对接公端厚度 (mm)	.6, .63, .64, .8
对接公端厚度 (in)	.023, .024, .025, .031
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

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接

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, 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)	20.7, 26.2, 29
PCB 的外形高度 (in)	.815, 1.031, 1.14
连接器宽度 (mm)	20.3, 31, 61.8
连接器宽度 (in)	.791, 1.22, 2.43
连接器长度 (mm)	26, 31, 36, 37.7, 41, 46, 51, 149.5
连接器长度 (in)	1.024, 1.221, 1.417, 1.48, 1.614, 1.811, 2.008, 5.22
PCB 厚度（建议） (mm)	1.57, 1.6
PCB 厚度（建议） (in)	.062, .063

使用环境

工作温度（最大值） (°C)	65, 70, 75, 80, 85, 90, 100, 120, 130, 140

工作温度（最大值） (°F)	212, 248, 266, 284
工组温度范围 (°C)	-40 - 140, -30 - 100, -40 - 130, -40 - 120
工组温度范围 (°F)	-40 - 284, -40 - 266, -22 - 212, -40 - 248

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal, 电源, 电源和信号

行业标准

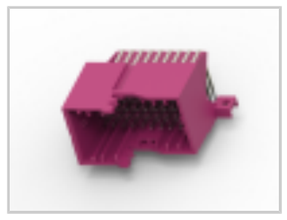
IP 等级	IP30, IPX9K

包装特性

封装数量	6, 100, 112, 168, 450

查看下一页产品

产品 (1 of 5)

				
	36POS,TAB1.5X0.64,HEADER ASSY,CODB,90DEG	MESSERLEISTE 21P	MESSERLEISTE 18P	ECU 154P HDR ASSY
TE 产品编号	1-2236715-2	966140-6	967116-1	1897294-2
PCB 安装方向	水平	水平	垂直	直角
可密封	否	否	否	是
电路应用	电源和信号	Signal	电源	Signal
主要产品颜色	紫色	黑色	黑色	黑色
连接器安装类型	板安装	面板安装	板安装	板安装
工组温度范围	-40 - 140 °C	-30 - 100 °C	-40 - 120 °C	-40 - 130 °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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 连接器系统

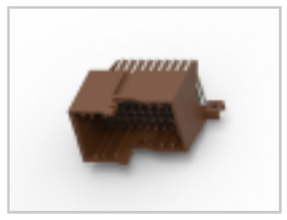
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)

				
	36POS,TAB1.5X0.64,HEADER ASSY,CODA,90DEG	MESSERLEISTE 18P	MESSERLEISTE 6P	MESSERLEISTE 21P
TE 产品编号	1-2236715-1	9-966140-1	9-966140-5	9-966140-6
PCB 安装方向	水平	水平	水平	水平
可密封	否	否	否	否
电路应用	电源和信号	Signal	Signal	Signal
主要产品颜色	褐色	黑色	黑色	黑色
连接器安装类型	板安装	面板安装	面板安装	面板安装
工组温度范围	-40 - 140 °C	-30 - 100 °C	-30 - 100 °C	-30 - 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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 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)

	MESSERLEISTE 18P	MESSERLEISTE 18P	MESSERLEISTE 15P	MESSERLEISTE 12P
TE 产品编号	967116-2	966140-1	966140-2	966140-3
PCB 安装方向	垂直	水平	水平	水平
可密封	否	否	否	否
电路应用	电源	Signal	Signal	Signal
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
连接器安装类型	板安装	面板安装	面板安装	面板安装
工组温度范围	-40 - 120 °C	-30 - 100 °C	-30 - 100 °C	-30 - 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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 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)

	MESSERLEISTE 9P	MESSERLEISTE 6P	MESSERLEISTE 15P	MESSERLEISTE 12P
TE 产品编号	966140-4	966140-5	9-966140-2	9-966140-3
PCB 安装方向	水平	水平	水平	水平
可密封	否	否	否	否
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
主要产品颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
连接器安装类型	面板安装	面板安装	面板安装	面板安装
工组温度范围	-30 - 100 °C	-30 - 100 °C	-30 - 100 °C	-30 - 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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 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)

MESSERLEISTE 9P

TE 产品编号	9-966140-4
PCB 安装方向	水平
可密封	否
电路应用	Signal
主要产品颜色	黑色
连接器安装类型	面板安装
工组温度范围	-30 - 100 °C
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 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

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.

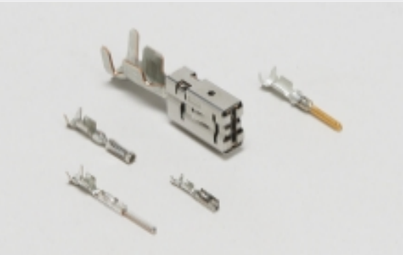
English

该系列中的其他产品 | AMP MCP 连接器系统

其他汽车连接器附件(3)

插入和拔出工具(13)

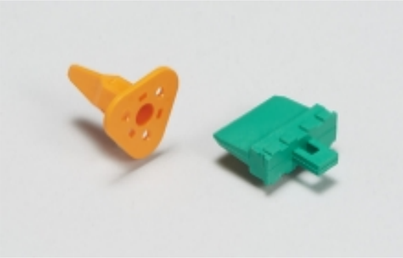
汽车接头(31)



汽车端子(7)

汽车连接器护套(257)

汽车连接器盖帽(25)



汽车连接器锁和位置保证(4)

连接器密封件和盲堵(5)

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