



Automotive Parts > 汽车连接器 > 汽车接头

TE 提供大量采用各式结构的接头产品组合，确保汽车应用中的信号传输。



PCB 安装方向: 水平

PCB 端接方法: 通孔 - 螺钉

可密封: 否

连接器和端子端接到: 印刷电路板

电路应用: Signal

信号接头

TE 提供大量采用各式结构的接头产品组合，确保汽车应用中的信号传输，包括使用 0.63 mm² 端子的最关键连接。MQS 接头有各种插针数、安装类型以及多种表面类型可供选择。

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-SIGH262
---------	-------------

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
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

节数	1, 2, 7
信号位置数量	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 24, 26, 28, 32, 36, 40
PCB 安装方向	垂直, 水平

电气特征

工作电压 (VAC)	12
额定电压（最大值） (VDC)	12, 13, 14, 24
工作电压 (VDC)	12, 13, 13.5, 14, 16
标称电压架构 (V)	12, 24, 50



主体特性

连接器和键控代码	1, 2, 3, 4, A, A-E, B, B-F, C, C-F, D, D-H, E, Z
主要产品颜色	土黄色, 灰色, 白色, 紫色, 绿色, 蓝色, 褐色, 黄色, 黑色

接触件特性

对接公端宽度 (mm)	.5, .63, .64, 1, 1.8, 2.3, 2.8
对接公端宽度 (in)	.019, .024, .025, .039, .071, .091, .11
对接公端厚度 (mm)	.4, .6, .63, .64, .8
对接公端厚度 (in)	.015, .024, .025, .031
端子额定电流（最大值） (A)	1.75, 7.5, 12

端接特性

PCB 端接方法	表面贴装, 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, 板锁闩, 焊尾
连接器安装类型	板安装, 面板安装

尺寸

连接器宽度 (in)	.244, .26, .289, .299, .339, .358, .377, .421, .452, .465, .48, .499, .5, .543, .551, .555, .559, .591, .602, .608, .61, .62, .622, .63, .649, .65, .669, .681, .698, .7, .701, .716, .732, .748, .796, .807, .854, .866, .881, .886, .902, .906, .911, .917, .92, .937, .945, .976, .988, 1.008, 1.02, 1.047, 1.079, 1.083, 1.098, 1.11, 1.118, 1.181, 1.252, 1.28, 1.29, 1.299, 1.315, 1.331, 1.37, 1.378, 1.38, 1.409, 1.425, 1.457, 1.476, 1.498, 1.575, 1.587, 1.598, 1.673, 1.803, 1.866, 1.945, 1.969, 2.008, 2.213, 2.402, 2.5, 2.972, 3.814
连接器宽度 (mm)	6.2, 6.6, 7.35, 7.6, 8.6, 9.1, 9.6, 10.7, 11.5, 11.8, 12.2, 12.7, 13.8, 14, 14.1, 14.2, 15, 15.3, 15.5, 15.6, 15.8, 15.9, 16, 16.5, 17, 17.3, 17.7, 17.74, 17.8, 18.6, 19, 20.22, 20.5, 21.7, 22, 22.39, 22.5, 22.9, 23, 23.15, 23.3, 23.8, 24, 24.8, 25.1, 25.6, 25.9, 26.6, 27.4, 27.5, 27.9, 28.4, 30, 31.8, 32.5, 32.7, 33, 33.8, 34.8, 35, 35.3, 35.8, 36.2, 37, 37.5, 38.4, 40, 40.3, 40.6,



	42.5, 45.8, 47.4, 49.4, 50, 51, 56.2, 61, 63.5, 75.5, 97.8
PCB 的外形高度 (mm)	5.9, 6.2, 6.4, 7.35, 7.4, 7.6, 7.9, 8.3, 9.3, 10, 10.3, 10.8, 11, 11.5, 12.5, 12.75, 13.1, 13.4, 13.5, 14.2, 14.6, 15.2, 15.3, 15.5, 15.6, 15.9, 16, 16.5, 16.55, 16.7, 16.9, 17, 17.6, 18.05, 18.1, 18.6, 18.7, 19.2, 19.6, 19.8, 20.1, 20.2, 20.3, 20.48, 20.7, 20.9, 21.2, 21.3, 21.5, 23.4, 23.5, 24.08, 24.4, 25.8, 25.9, 26.7, 28.5
PCB 的外形高度 (in)	.232, .244, .252, .29, .291, .299, .311, .326, .366, .394, .406, .425, .433, .452, .492, .502, .516, .528, .531, .574, .575, .598, .602, .61, .614, .626, .63, .649, .65, .652, .657, .665, .669, .693, .711, .712, .732, .736, .756, .772, .78, .791, .795, .799, .806, .815, .823, .835, .839, .846, .921, .925, .948, .961, 1.016, 1.02, 1.051, 1.122
连接器长度 (mm)	9.1, 10.2, 10.25, 10.7, 12.3, 12.5, 13.4, 13.8, 14.2, 15.2, 15.3, 16.8, 16.9, 17.7, 18.1, 18.2, 18.4, 18.6, 18.97, 19, 19.5, 19.7, 20, 20.4, 21.15, 21.27, 21.52, 21.6, 21.7, 21.97, 22, 22.4, 22.5, 22.52, 22.8, 23.4, 24, 24.2, 24.24, 24.47, 24.5, 24.82, 25, 25.02, 25.27, 26.8, 27.9, 28.2, 28.97, 29, 29.4, 29.6, 29.7, 29.8, 30, 30.2, 30.5, 31.8, 32, 32.3, 32.5, 34.8, 36.2, 36.7, 37, 37.5, 38.08, 39.6, 40, 40.3, 40.4, 41, 41.3, 42, 42.4, 42.5, 44.5, 48.2, 49.3, 49.4, 51, 51.15, 51.2, 52, 52.5, 53.8, 54.8, 55.8, 55.86, 60
连接器长度 (in)	.358, .402, .404, .421, .484, .492, .527, .543, .559, .598, .6, .602, .661, .665, .697, .713, .724, .732, .747, .748, .767, .775, .787, .803, .833, .837, .847, .85, .854, .865, .866, .882, .886, .887, .898, .911, .921, .944, .952, .954, .963, .977, .984, .985, .986, 1.055, 1.09, 1.11, 1.131, 1.14, 1.141, 1.147, 1.165, 1.169, 1.173, 1.18, 1.181, 1.2, 1.25, 1.252, 1.26, 1.28, 1.37, 1.42, 1.431, 1.457, 1.476, 1.499, 1.56, 1.575, 1.58, 1.587, 1.591, 1.614, 1.626, 1.654, 1.669, 1.673, 1.752, 1.898, 1.94, 1.941, 1.945, 1.995, 2.008, 2.01, 2.016, 2.047, 2.067, 2.118, 2.157, 2.19, 2.199, 2.36
PCB 厚度（建议） (mm)	.8 - 1.6, .8, 1.2 - 1.6, 1.57, 1.6, 2
PCB 厚度（建议） (in)	.031 - .063, .031, .047 - .063, .062, .063, .078
使用环境	
工作温度（最大值） (°C)	65, 70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125
工作温度（最大值） (°F)	149, 158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230,



248

工组温度范围 (°C)	-40 - 110, -40 - 125, -40 - 130, -40 - 80, -40 - 85, -40 - 100, -40 - 105, -40 - 120, -30 - 105, -30 - 150, -30 - 100
工组温度范围 (°F)	-40 - 257, -40 - 221, -40 - 266, -40 - 230, -40 - 185, -40 - 212, -40 - 176, -40 - 248, -22 - 302, -22 - 221, -22 - 212

操作/应用

屏蔽	否, 是
焊接工艺	支持回流焊
电路应用	Signal, 电源和信号

行业标准

IP 等级	IP2B, IP69K
-------	-------------

包装特性

封装数量	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 25, 26, 30, 31, 32, 35, 40, 44, 50, 57, 64, 70, 80, 90, 95, 100, 143, 144, 160, 200, 220, 240, 250, 256, 270, 300, 350, 355, 360, 384, 420, 432, 445, 450, 462, 496, 500, 528, 576, 585, 600, 648, 650, 680, 700, 900, 936, 990, 1040, 1080, 1260, 1428, 1472, 2500, 6272, 6720
------	---

其他

接口编号	114-18063-032, 114-18063-140, 114-18063-133, 114-18063-018, 114-18063-028, 114-18063-091, 114-94000-11, 114-18063-16, 114-18601, 114-18562, 114-18574, 114-18066-019, 114-18063-023, 114-18063-21, 114-18174-1, 114-18563, 114-94218, 114-18063-172, 114-18063-019, 114-18063-34, 114-18063-014, 114-18063-18, 114-18063-19, 114-18572, 208-15554, 208-15592, 208-15544, 208-15515, 208-15550, 174044, 174045, 174046, 174047, 174923, 175964, 175965, 175966, 175967, 185315, 376353, 936289, 953122-6, 953697-1, 956444-1, 965601, 968473, 1123371-1, 1318620-2, 1318774, 1355350, 1376360, 1376675, 1379890, 1452693, 1473672, 1674646, 1717106, 1743282, 1746872, 1801400-PSA, 1939605
------	--

查看下一页产品



产品 (1 of 5)



	040 MULTILOCK I/O CONN 8P ASSY	040 MULTILOCK I/O CONN 16PASSY	040 MULTILOCK I/O CONN 20PASSY	040 MULTILOCK I/O CONN 36PASSY
TE 产品编号	174049-2	174053-2	174055-2	174146-2
PCB 安装方向	水平	水平	水平	水平
端子额定电流（最大值）				
PCB 端接方法	通孔 - 螺钉	通孔 - 焊接	通孔 - 螺钉	通孔 - 焊接
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
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				
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	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 (2 of 5)



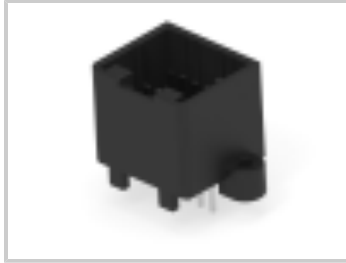
040 MLC 36P CAP ASSY



070 MLC CAP ASSY V 6P



040 MLC CAP ASSY V 8P



040 MLC CAP ASSY V 12P

TE 产品编号	174912-2	1-174954-1	174971-2	174973-2
PCB 安装方向	水平	垂直	垂直	垂直
端子额定电流（最大值）				
PCB 端接方法	通孔 - 螺钉	通孔 - 焊接	通孔 - 螺钉	通孔 - 螺钉
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
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
主要产品颜色	黑色	白色	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	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	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

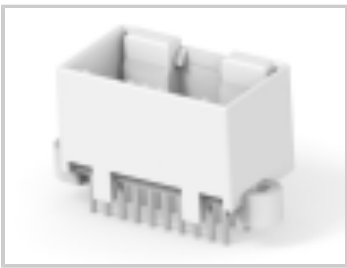
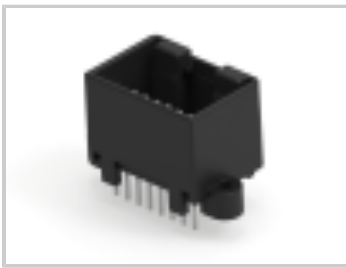
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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 (3 of 5)



040 MLC CAP ASSY V 16P

040 MLC CAP ASSY V 20P

040 MLC CAP ASSY V 28P

.040 MLC 16P CAP ASSY

TE 产品编号	174975-2	174977-2	174979-2	175615-2
PCB 安装方向	垂直	垂直	垂直	水平
端子额定电流（最大值）				
PCB 端接方法	通孔 - 螺钉	通孔 - 螺钉	通孔 - 螺钉	通孔 - 螺钉
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
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	板安装			
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	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

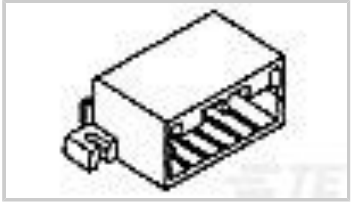
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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 (4 of 5)



070 MLC CAP H ASSY SGL
6P BLA.



.040 MLC-2 CAP ASS'Y 8P (H)



040 MLC MK-II 8POS CAP
ASSY H TIN



.040 MLC-2 CAP ASS'Y 12P
(H)

TE 产品编号	175783-2	175973-2	175973-4	175974-2
PCB 安装方向	水平	水平	水平	水平
端子额定电流 (最大值)				
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接	通孔 - 焊接
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
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		板安装	板安装	
工组温度范围	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C	-30 - 105 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	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)



.040 MLC-2 CAP ASS'Y 20P (H)



040 MLC CAP ASS'Y V 36P



MULTI LOCK I/O CAP ASSY 12P



MULTI LOCK I/O CAP ASSY 30P

TE 产品编号	175975-2	175977-2	179097-1	179098-1
PCB 安装方向	水平	垂直	水平	水平
端子额定电流（最大值）				
PCB 端接方法	通孔 - 焊接	通孔 - 螺钉	通孔 - 螺钉	通孔 - 螺钉
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
电路应用	Signal	Signal	Signal	Signal
主要产品颜色	黑色	黑色	白色	白色
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 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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		
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。



相关材料

Catalog Section

Header Portfolio for the Automotive Industry

English