

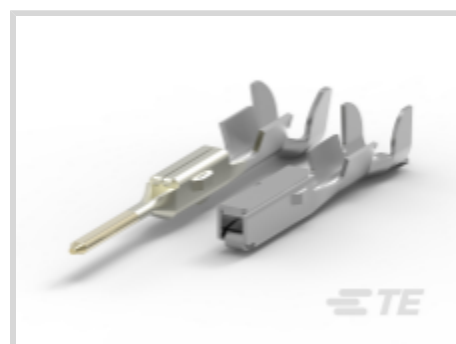
MULTILOCK，母端和公端

Multilock Connector System

[在 TE 官网查看>](#)



端子和接头 > 汽车端子



产品特性

产品类型特性

插座种类	180°
可密封	否, 是
主要锁定特性	无尖刃主体, 锁定枪

主体特性

端子密封类型	单线密封 (SWS), 系列密封
--------	------------------

接触件特性

端子大小	.8mm, 1.4mm, 1.5mm, 1.7mm, 1.8mm, 1mm, 2.3mm, 2mm, 3mm
端子制造	冲压成形
导线端子端接区域电镀材料	金, 锡
典型额定电流 (A)	3, 4, 5, 6, 7, 10, 14, 20
压接类型	F 型压接
端子类型	公端, 母端
对接公端宽度 (mm)	.8, 1, 1.05, 1.5, 1.7, 1.8, 2.3, 3
对接公端宽度 (in)	.031, .039, .04, .041, .059, .07, .071, .09, .091, .118
对接公端厚度 (mm)	.4, .63, .64, .65
对接公端厚度 (in)	.016, .025
接触面电镀	金 (Au), 锡 (Sn)

端接特性

线缆端接方法	压接
产品端接到	导线, 线缆

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	.95 - 1.7, .95 - 2.1, 1 - 1.05, 1 - 1.4, 1 - 1.5, 1 -
----------------	---

	1.7, 1.1 - 1.3, 1.1 - 1.4, 1.1 - 1.6, 1.1 - 2, 1.1 - 2.1, 1.1 - 2.3, 1.2 - 1.6, 1.2 - 1.9, 1.2 - 2, 1.2 - 2.2, 1.4 - 1.6, 1.4 - 1.7, 1.4 - 1.9, 1.4 - 2, 1.4 - 2.1, 1.4 - 2.14, 1.4 - 2.4, 1.4 - 2.5, 1.5 - 1.8, 1.5 - 2.7, 1.6, 1.6 - 2.2, 1.7 - 2.4, 1.8, 1.8 - 2, 1.8 - 2.1, 1.8 - 2.2, 1.8 - 2.4, 1.8 - 2.6, 1.9 - 2.6, 2, 2 - 2.6, 2.01 - 2.9, 2.1 - 3.38, 2.4 - 2.7, 2.5 - 3.1, 2.6 - 2.7, 2.6 - 3.1, 2.7, 2.7 - 3
兼容的绝缘直径范围 (in)	.037 - .067, .037 - .082, .039 - .055, .039 - .059, .039 - .067, .04 - .041, .043 - .055, .043 - .063, .043 - .079, .043 - .082, .043 - .083, .043 - .09, .047 - .067, .047 - .074, .047 - .079, .047 - .086, .055 - .066, .055 - .067, .055 - .075, .055 - .079, .055 - .083, .055 - .094, .055 - .098, .057 - .083, .067 - .094, .07 - .079, .07 - .1, .071, .071 - .079, .071 - .082, .071 - .102, .075 - .094, .075 - .102, .078 - .102, .079, .079 - .102, .079 - .114, .082 - .133, .094 - .106, .098 - .118, .098 - .122, .102 - .106, .102 - .122, .11
线径 (AWG)	13, 14, 14 - 13, 15 - 13, 16 - 14, 17 - 14, 18, 18 - 14, 18 - 15, 18 - 16, 20 - 14, 20 - 16, 20 - 18, 22, 22 - 18, 22 - 20, 24, 24 - 20, 24 - 22
线径 (mm ²)	.2 - .35, .2 - .5, .22, .22 - .35, .3, .3 - .5, .3 - .85, .34 - .56, .35 - .5, .37 - .56, .5 - .75, .5 - 1.25, .5 - 2, .56 - 1.29, .75 - 1.5, .85, .85 - 1.25, .85 - 1.96, 1 - 2, 1.25 - 2, 1.5 - 2.5, 2, 2.08 - 2.62, 2.5
线径查找 (mm ²)	.2, .22, .25, .3, .35, .4, .5, .6, .75, .8, 1, 1.25, 1.5, 2, 2.5
线径查找 (AWG)	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
公端长度 (mm)	7.3, 15.9, 19, 20.7
公端长度 (in)	.287, .625, .748, .814

使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度 (最大值) (°C)	70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125
工作温度 (最大值) (°F)	158, 167, 176, 185, 194, 212, 221, 230, 248, 257
工作温度范围 (°C)	-40 - 100, -40 - 105, -40 - 120, -40 - 125, -40 - 80, -30 - 105
工作温度范围 (°F)	-40 - 176, -40 - 212, -40 - 221, -40 - 248, -40 - 257, -22 - 221

操作/应用

与电线基础材料兼容	铜
-----------	---

行业标准

与机构/标准产品兼容	OEM 厂商
------------	--------

包装特性

封装数量	1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 4250, 4500, 5000, 6000, 7000, 12000
------	---

封装方法	Bag, Reel, 包装
------	---------------

其他

客户首选端子	否
--------	---

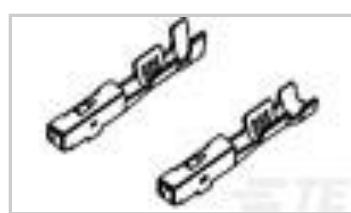
端子传导	0 - 24 A (低功率)
------	----------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-M9194-T273
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

040-2 REC CONTACT S L/P
22-18

040 REC (S) FOR 100P PMC

REC CONTAC. (POWER)
AWG#14

070 REC CONTACT L.P 20-16

TE 产品编号	179417-1	175266-2	173632-1	175027-1
端子类型	母端	母端	母端	母端
对接公端宽度	1 mm	1 mm	1.8 mm	1.8 mm
对接公端厚度	.64 mm	.64 mm	.64 mm	.64 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)
线径	22 - 18 AWG	22 - 18 AWG	16 - 14 AWG	20 - 16 AWG
可密封	否	否	否	否
端子密封类型				
线径查找	.3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ² , .6 mm ² , .8 mm ²	.3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ² , .6 mm ² , .8 mm ²	1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²
主要锁定特性	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体
接触面电镀	锡 (Sn)	金 (Au)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度 (最大值)	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
公端长度				
工作温度范围	-40 - 120 °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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	Multilock Connector System	Multilock Connector System	Multilock Connector System	Multilock 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)



070 TAB CONTACT L.P 20-16

RECP CONT MULTILOCK
MIC MARKII040 MULTILOCK REC CONT
L/P040 MULTILOCK REC CONT
GOLD

TE 产品编号	175030-1	172774-1	175062-1	175180-2
端子类型	公端	母端	母端	母端
对接公端宽度	1.8 mm	3 mm	1 mm	1 mm
对接公端厚度	.64 mm	.65 mm	.64 mm	.64 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)
线径	20 - 16 AWG	20 - 14 AWG	22 - 20 AWG	22 - 20 AWG
可密封	否	否	否	否
端子密封类型				
线径查找	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .8 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ²	.3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²
主要锁定特性	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体
接触面电镀	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	金 (Au)
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度 (最大值)	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
公端长度				
工作温度范围	-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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	Multilock Connector System	Multilock Connector System	Multilock Connector System	Multilock Connector System

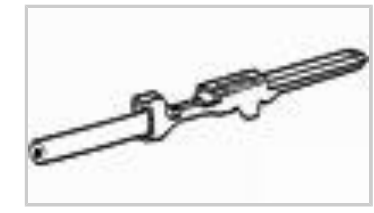
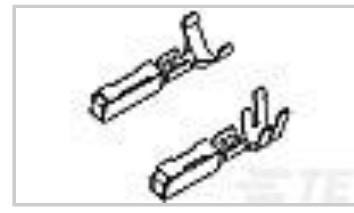
*欧盟RoHS指令2011/65/EU

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 (3 of 5)



070 MLC REC CONT PRE TIN

040 HDIO REC CONT

070 MULTILOCK REC CONT

070 SERIES TAB

TE 产品编号	175221-1	173716-2	173708-1	345210-1
端子类型	母端	母端	母端	公端
对接公端宽度	1 mm	1 mm	1.8 mm	1.8 mm
对接公端厚度	.64 mm	.64 mm	.64 mm	.64 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)
线径	20 - 16 AWG	22 - 20 AWG	20 - 14 AWG	22 - 20 AWG
可密封	否	否	否	否
端子密封类型				
线径查找	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²	.3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .8 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ²	.3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²
主要锁定特性	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体
接触面电镀	锡 (Sn)	金 (Au)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度 (最大值)	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
公端长度				
工作温度范围	-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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	Multilock Connector System	Multilock Connector System	Multilock Connector System	Multilock Connector System

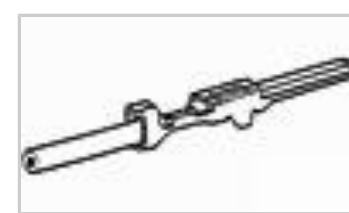
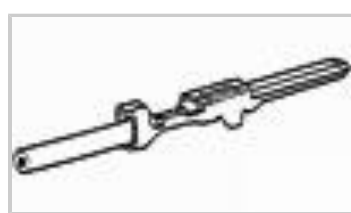
*欧盟RoHS指令2011/65/EU

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 (4 of 5)

040 REC FOR 120P ECU
CONN

070 TAB CONTACT 16-20

070 MLC TAB CONT 20-16
GOLD040 MULTILOCK REC CONT
FORM

TE 产品编号	175197-2	175208-1	173645-3	173681-2
端子类型	母端	公端	公端	母端
对接公端宽度	1 mm	1.8 mm	1.8 mm	1 mm
对接公端厚度	.64 mm	.64 mm	.64 mm	.64 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)
线径	20 - 16 AWG	20 - 16 AWG	20 - 16 AWG	22 - 20 AWG
可密封	否	否	否	否
端子密封类型				
线径查找	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²	.3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²
主要锁定特性	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体
接触面电镀	金 (Au)	锡 (Sn)	金 (Au)	金 (Au)
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度 (最大值)	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
公端长度				
工作温度范围	-40 - 120 °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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	Multilock Connector System	Multilock Connector System	Multilock Connector System	Multilock 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)

070 REC CONTACT FOR EJ
MK-2 GB2.3 UNSEALED TW REC.
CONTACT070 SERIES REC CONTACT
20-16

070 REC CONTRACT 20-16

TE 产品编号	175104-2	1981341-1	175095-1	173631-2
端子类型	母端	母端	母端	母端
对接公端宽度	1.8 mm	2.3 mm	1.8 mm	1.8 mm
对接公端厚度	.64 mm	.64 mm	.64 mm	.64 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)
线径	20 - 16 AWG	22 - 20 AWG	20 - 16 AWG	20 - 16 AWG
可密封	否	否	否	否
端子密封类型				
线径查找	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²	.35 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.25 mm ²
主要锁定特性	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体	无尖刃主体
接触面电镀	金 (Au)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	金 (Au)
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度 (最大值)		80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
公端长度				
工作温度范围		-40 - 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
产品系列	AMP	AMP	AMP	AMP
系列	Multilock Connector System	Multilock Connector System	Multilock Connector System	Multilock 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。

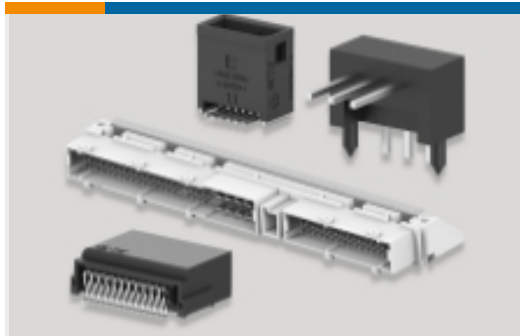
相关材料

Catalog Section

MULTILOCK Connector System

English

该系列中的其他产品 | Multilock Connector System



PCB 板端连接器及母端(152)



其他汽车连接器附件(12)



插入和拔出工具(6)



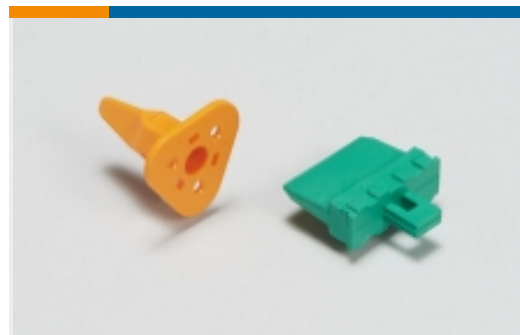
汽车端子(115)



汽车连接器护套(455)



汽车连接器盖帽(10)



汽车连接器锁和位置保证(3)



连接器密封件和盲堵(2)