

1241388-3 ✓ 有效

## AMP MCP Connector System

TE 内部编号 1241388-3

Automotive Terminals, Receptacle, Mating Tab Width 2.8 mm [.11 in], Tab Thickness .8 mm [.031 in], 20 – 17 AWG Wire Size, AMP MCP Connector System

[在 TE 官网查看>](#)



端子和接头 > 汽车端子 > AMP MCP，母端和公端



端子类型: 母端

对接公端宽度: 2.8 mm [.11 in]

对接公端厚度: .8 mm [.031 in]

端子传导: 25 – 40 A (正常功率)

线径: 20 – 17 AWG

[所有 AMP MCP，母端和公端 \(123\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

插座种类	180°
可密封	否
主要锁定特性	锁定枪

### 接触件特性

端子大小	2.8K
端子制造	冲压成形
导线端子端接区域电镀材料	锡
典型额定电流	25 A
压接类型	F 型压接
端子类型	母端
对接公端宽度	2.8 mm[.11 in]
对接公端厚度	.8 mm[.031 in]
接触面电镀	银 (Ag)



### 端接特性

线缆端接方法	压接
产品端接到	导线

### 尺寸

兼容的绝缘直径范围	1.4 – 2.1 mm [.055 – .083 in]
线径	.5 – 1 mm <sup>2</sup>
线径查找	17 AWG, 18 AWG, 19 AWG, 20 AWG

### 使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度（最大值）	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C, 140 °C [176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F][257 °F][266 °F][284 °F]
工作温度范围	-40 – 140 °C [-40 – 284 °F]

### 操作/应用

与电线基础材料兼容	铜
-----------	---

### 包装特性

封装数量	3500
封装方法	Box

### 其他

客户首选端子	否
端子传导	25 – 40 A（正常功率）

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I <



900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力

不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 1-1563331-1  
10POS MIXED MQS REC COD A



TE 产品编号 CAT-AM705-CH8173  
AMP MCP Unsealed Connector Housings



TE 产品编号 1897543-2  
22POS MIXED MQS REC



TE 产品编号 963294-1  
SINGLE WIRE SEAL INSULATION DI



TE 产品编号 2305570-1  
Strip Terminal Cutter-Side Feed-No Crimp



TE 产品编号 7-2151099-1  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-080F100OV

该系列中的其他产品 | AMP MCP Connector System



PCB 板端连接器及母端(28)



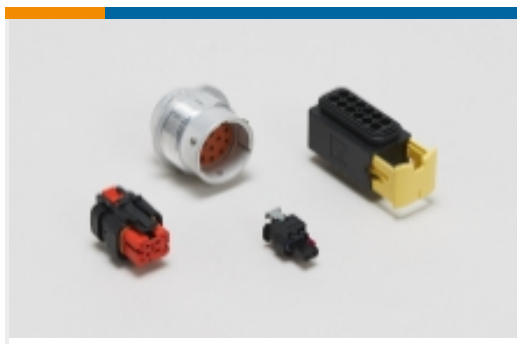
其他汽车连接器附件(2)



插入和拔出工具(13)



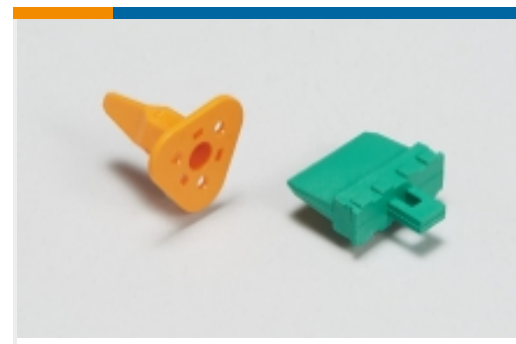
汽车端子(129)



汽车连接器护套(332)



汽车连接器盖帽(23)

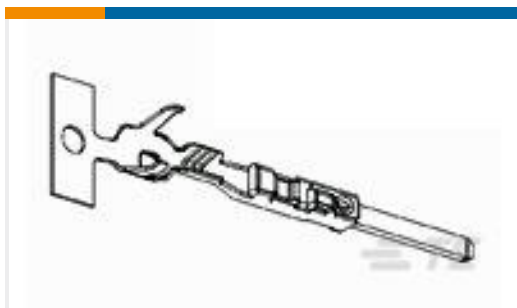
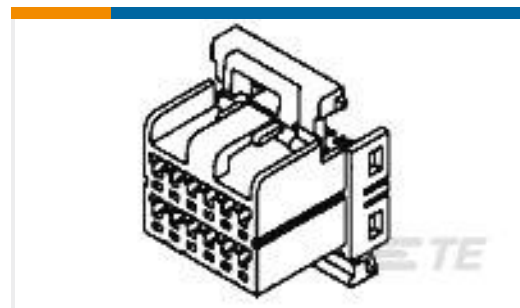
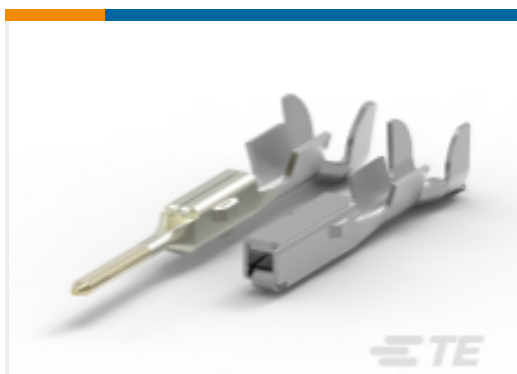


汽车连接器锁和位置保证(6)



连接器密封件和盲堵(7)

## 客户还购买了

TE 产品编号2141114-3  
MCON 1.2 CB TAB SWS AGTE 产品编号174045-2  
040 MULTILOCK PLUG 12PTE 产品编号964314-1  
TAB A 5.8x0.8 CONTACT CF SWS SnTE 产品编号2-1703930-1  
NANOMQS, RECEPTACLE TERMINALTE 产品编号368088-1  
MULTILOCK, 母端和公端TE 产品编号1-1418507-2  
SOCKET HSG 4POS.,AMP MCP2.8 /MCP6.3KTE 产品编号2297911-1  
12 WAY IN-LINE TAB PLUG ASSYTE 产品编号2297907-1  
12 WAY IN-LINE REC PLUG ASSYTE 产品编号2208746-1  
28POS MQS REC

## 文档

### 产品图纸

[AMP MCP 2.8K, CONTACT](#)

英文版本

### CAD 文件

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_1241388-3\\_C6.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)



[ENG\\_CVM\\_1241388-3\\_C6.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_1241388-3\\_C6.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**3D PDF**

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

**产品规格**

**应用规格**

德语

**应用规格**

英文版本

**应用规格**

德语