



端子和接头 > 汽车端子 > AMP MCP，母端和公端



端子类型: 母端

线径: 20 – 17 AWG

对接公端宽度: 2.8 mm [.11 in]

接触面电镀: 银 (Ag)

[所有 AMP MCP，母端和公端 \(105\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|        |      |
|--------|------|
| 插座种类   | 180° |
| 主要锁定特性 | 锁定枪  |
| 可密封    | 是    |

### 主体特性

|        |            |
|--------|------------|
| 端子密封类型 | 单线密封 (SWS) |
|--------|------------|

### 接触件特性

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 典型额定电流       | 15 A                      |
| 压接类型         | F 型压接                     |
| 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 | 银                         |
| 端子类型         | 母端                        |
| 对接公端宽度       | 2.8 mm [.11 in]           |
| 接触面电镀        | 银 (Ag)                    |
| 对接公端厚度       | .6 mm [.024 in] [.031 in] |

### 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        | 20 – 17 AWG                    |
| 线径查找      | .5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm² |

使用环境

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 绝缘选项      | 非绝缘                        |
| 工作温度（最大值） | 125 °C[212 °F]             |
| 工组温度范围    | -40 – 140 °C[-40 – 284 °F] |

操作/应用

|           |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 与电线基础材料兼容 | 铜                                                                        |
| 符合自动化指南   | 是的，DIN 72036 会根据版本自动保护线束，2024 年 6 月, 是的，KOMAX 根据 5.0 版（2018 年 3 月）自动插入元件 |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | Reel |
| 封装数量 | 3500 |

其他

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

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

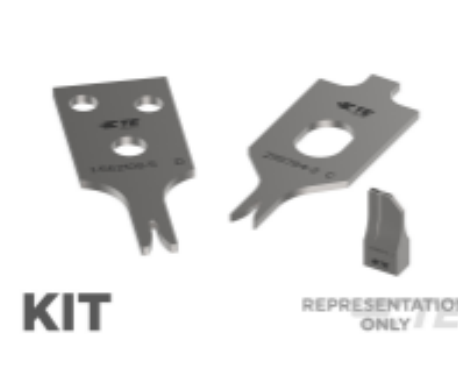
|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>TE 产品编号 4-2365938-5<br>COVER FAM. SEAL, 180                 | <br>TE 产品编号 4-2365938-7<br>COVER FAM. SEAL, 180                 | <br>TE 产品编号 7-2151911-7<br>OC-080F1600-752-CRIMPTOOLINGKIT | <br>TE 产品编号 2151060-2<br>OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-080F1600-RSA       |
| <br>TE 产品编号 2391789-2<br>SDE F AMP MCP 0.50-1.00mm2 DIE SET    | <br>TE 产品编号 7-2151060-7<br>OCEAN_2.0_SPARE_PART_KIT-080F1600   | <br>TE 产品编号 2209545-1<br>94P,MQS CB,REC HSG,ASSY,SEALED   | <br>TE 产品编号 CAT-AM705-CH8172<br>AMP MCP，密封连接器壳体                   |
| <br>TE 产品编号 5-2151060-1<br>OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-080F1600-RSM | <br>TE 产品编号 5-2151060-2<br>OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-080F1600-RSA | <br>TE 产品编号 9-2289228-1<br>CONNECTOR, 94POS               | <br>TE 产品编号 963293-1<br>SEALING F JPT+2,8                         |
| <br>TE 产品编号 2391789-1<br>SDE F AMP MCP 0.50-1.00mm2 ASSY       | <br>TE 产品编号 1579008-9<br>INSERTION TOOL                        | <br>TE 产品编号 1-1579007-2<br>EXTRACTION TOOL                | <br>TE 产品编号 2305570-1<br>Strip Terminal Cutter-Side Feed-No Crimp |



TE 产品编号 CAT-M8793-CH8172  
MQS 连接器外壳

TE 产品编号 4-2365938-6  
COVER FAM. SEAL, 180

TE 产品编号 4-2365938-3  
COVER FAM. SEAL, 180

TE 产品编号 4-2365938-4  
COVER FAM. SEAL, 180

该系列中的其他产品 | AMP MCP 2.8

其他汽车连接器附件(1)

插入和拔出工具(6)

模块元件(1)

汽车接头(1)

汽车端子(51)

汽车连接器护套(159)

汽车连接器盖帽(1)

汽车连接器锁和位置保证(5)

连接器密封件和盲堵(3)

客户还购买了

TE 产品编号2141824-1  
MQS0,63 Sn rec LL unseal. 0,13-0,17

TE 产品编号1743098-1  
LIF HYB 42P PLUG ASSY NAT

TE 产品编号1801422-1  
RECEPT HOUSING ASSY, 8MM, 2 W

TE 产品编号2391347-1  
57POS, HYBRID, REC HSG ASSY, SLD, COD A



TE 产品编号2282155-1  
7POS,NANOMQS,REC HSG,CODA



TE 产品编号2-2141876-1  
TAB A 2.8x0.8 CONTACT CF SWS Sn



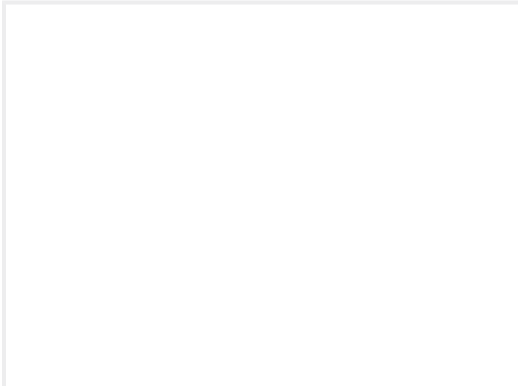
TE 产品编号1544978-2  
RECEPT HSG ASSY, 8MM NG1+, 2W, SEALED



TE 产品编号2209954-4  
AIRBAG 24P COVER ASSY



TE 产品编号1564324-3  
AMP MCP 1.5K, CONTACT, SWS



TE 产品编号2305236-1  
SB-FUSE RETAINER

文档

产品图纸

AMP MCP 2.8K, CONTACT, SWS

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_1241394-3\_C6.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1241394-3\_C6.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_1241394-3\_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

德语

应用规格

英文版本