

1-1241380-2 ✓ 有效

AMP | AMP MCP Connector System

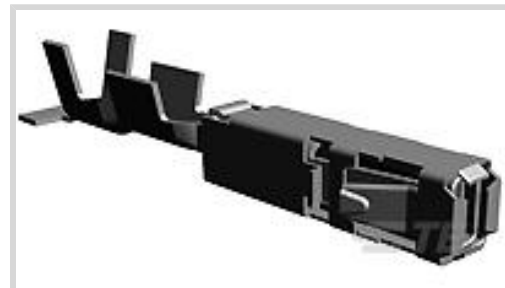
TE 内部编号 1-1241380-2

Automotive Terminals, Receptacle, Mating Tab Width 1.5 mm [.059 in], Tab Thickness .6 mm [.024 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: 1.5 mm [.059 in]

对接公端厚度: .6 mm [.024 in]

端子传导: 0 – 24 A (低功率)

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	是
主要锁定特性	锁定枪

### 主体特性

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

### 接触件特性

端子大小	1.5K
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	12 A
压接类型	F 型压接
端子类型	母端
对接公端宽度	1.5 mm[.059 in]
对接公端厚度	.6 mm[.024 in]
接触面电镀	金 (Au)

### 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, 145 °C, 150 °C [176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F][257 °F][266 °F][284 °F][293 °F][302 °F]

工作温度范围

-40 – 150 °C [-40 – 302 °F]

## 操作/应用

符合 KOMAX 自动元件插入准则

年，根据版本 5.0（2018 年 3 月）

与电线基础材料兼容

铜

## 行业标准

与机构/标准产品兼容

LV214

## 包装特性

封装数量

4500

封装方法

Reel

## 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: 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 - 每种均质材料的 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 CAT-L489-CH8172  
LEAVYSEAL Housings



TE 产品编号 CAT-H3399-CH8172  
重载密封系列连接器塑壳



TE 产品编号 CAT-AM705-CH8172  
AMP MCP, 密封连接器壳体



TE 产品编号 1-1579007-1  
EXTRACTION TOOL



TE 产品编号 964972-1  
EINZELLEITERDICHTNG



TE 产品编号 963530-1  
EINZELLEITERDICHTNG



TE 产品编号 1579008-9  
INSERTION TOOL



TE 产品编号 2063524-1  
SDE MCP1.5 0.2-1.0mm2 ASSY



TE 产品编号 2063524-2  
SDE MCP1.5 0.2-1.0mm2 DIE SET



TE 产品编号 2151064-1  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-070F125O-RSM



TE 产品编号 2151064-2  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-070F125O-RSA



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




TE 产品编号 2306960-1  
3POS,AMP MCP 1.5K,REC HSG ASSY, SLD,COD A



TE 产品编号 5-2151064-1  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-070F1250-RSM



TE 产品编号 5-2151064-2  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-070F1250-RSA



TE 产品编号 7-2151064-2  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-070F1250



**KIT**  
REPRESENTATION ONLY

TE 产品编号 7-2151064-7  
OCEAN\_2.0\_SPARE\_PART\_KIT-070F1250



**KIT**  
REPRESENTATION ONLY

TE 产品编号 7-2266050-7  
OC-070F1250-752-CRIMPTOOLINGKIT



TE 产品编号 2385319-1  
EXTRACTION TOOL



TE 产品编号 2385319-2  
EXTRACTION TOOL

## 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(331)



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2-1418469-1  
重载密封系列连接器塑壳



TE 产品编号1534791-1  
ADAPTER 180DEG 4/7POS



TE 产品编号HDP24-24-23SN-L017  
REC, 23P, BLK, N, RNG, 16, S



TE 产品编号964972-1  
EINZELLEITERDICHTUNG



## 文档

### 产品图纸

[AMP MCP 1.5K, CONTACT, SWS](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1241380-2\\_B\\_c-1-1241380-2-b.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1241380-2\\_B\\_c-1-1241380-2-b.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-1241380-2\\_B\\_c-1-1241380-2-b.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[HDSCS Catalog](#)

英文版本

[CONNECTOR SELECTOR](#)

英文版本

### 产品规格

[工程规范](#)

英文版本

1-1241380-2

Automotive Terminals, Receptacle, Mating Tab Width 1.5 mm [.059 in], Tab Thickness .6 mm [.024 in], 20 – 17 AWG Wire Size, AMP MCP Connector System

