

2141868-1 ✓ 有效

AMP | MCON 1.2mm, MCON Interconnection System

TE 内部编号 2141868-1

Automotive Terminals, Tab, Mating Tab Width 1.2 mm [.047 in], Tab

Thickness .6 mm [.024 in], 26 – 25 AWG Wire Size, MCON

Interconnection System

[在 TE 官网查看>](#)



端子和接头 > 汽车端子 > MCON Receptacle and Tab



端子类型: 公端

对接公端宽度: 1.2 mm [.047 in]

对接公端厚度: .6 mm [.024 in]

端子传导: 0 – 24 A (低功率)

线径: 26 – 25 AWG

[所有 MCON Receptacle and Tab \(84\)](#)

## 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	1.15mm
端子制造	冲压成形
导线端子端接区域电镀材料	锡
压接类型	F 型压接
端子类型	公端
对接公端宽度	1.2 mm [.047 in]

对接公端厚度	.6 mm [.024 in]
--------	-----------------

接触面电镀	锡 (Sn)
-------	--------

### 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	.85 – 1.2 mm [.033 – .047 in]
-----------	-------------------------------

线径	.13 – .17 mm <sup>2</sup>
----	---------------------------

线径查找	25 AWG, 26 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 [176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F][257 °F][266 °F]
------------	--

工作温度范围	-40 – 130 °C [-40 – 266 °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	8000
------	------

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

尚未进行焊接工艺可能性审核

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 2141970-1  
MCON 1.2 LL REC SWS SN

TE 产品编号 3-1579028-8  
EXTRACTION TOOL

TE 产品编号 964972-1  
EINZELLEITERDICHTUNG

TE 产品编号 967067-1  
MQS SGL WIRE SEAL

TE 产品编号 967067-2  
MQS EINZELLEITDICHT

TE 产品编号 2-1564559-2  
4POS, MCON 1.2 LL TAB SEALED COD B

TE 产品编号 2-2236953-5  
3POS, MCON 1.2 LL TAB SEALED COD B

TE 产品编号 2151658-2  
OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-040F1140

TE 产品编号 5-2151658-2  
OCEAN-2.0-APPLICATOR-S-040F1140

KIT  
 TE 产品编号 7-2151658-7  
OCEAN-2.0-SPARE-PART-KIT-040F1140

TE 产品编号 1418755-1  
TAB 1.2MM INSERT TAB

## 该系列中的其他产品 | MCON 1.2mm



其他汽车连接器附件(1)



插入和拔出工具(5)



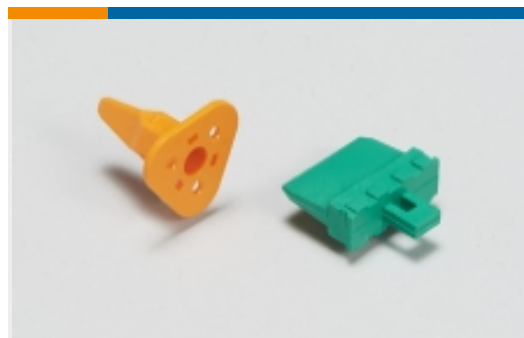
汽车端子(16)



汽车连接器护套(23)



汽车连接器盖帽(8)

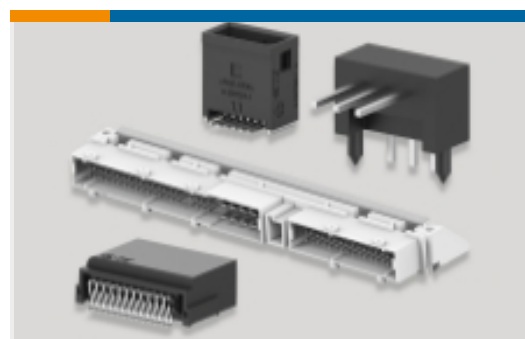


汽车连接器锁和位置保证(9)



连接器密封件和盲堵(5)

## 该系列中的其他产品 | MCON Interconnection System



PCB 板端连接器及母端(2)



其他汽车连接器附件(2)



插入和拔出工具(31)



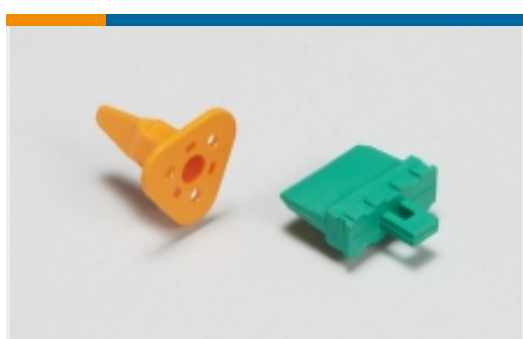
汽车端子(104)



汽车连接器护套(288)



汽车连接器盖帽(21)

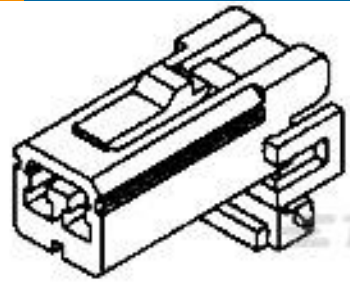


汽车连接器锁和位置保证(11)

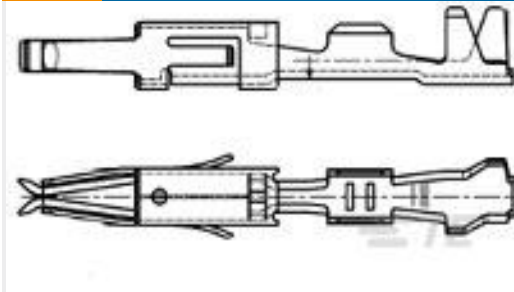


连接器密封件和盲堵(11)

## 客户还购买了



TE 产品编号368538-1  
070 MLC PLUG 2P HSG



TE 产品编号962942-1  
MT2 REC 1.6 Contact SRC Sn



TE 产品编号3-640431-2  
02P MTA156 CONN ASSY 18AWG  
ORA



TE 产品编号1-794221-0  
MINI UMNL2 SOK 22-18AWG AU LF



TE 产品编号1743752-2  
CLIP HSG FOR MQS TREE TYPE



TE 产品编号2302510-3  
1-PORT MATENET FRAME,STP, COD  
C



TE 产品编号2333538-1  
MATENET 2X3 PORT PLUG  
ASSEMBLY,CONN KIT



TE 产品编号2333538-2  
2x3 PORT, MATENET, FRAME ASSY,  
COD B



TE 产品编号2397144-1  
Lidar Plug, side latch, cod A



TE 产品编号6-928918-3  
MQS0,63 Ag tab LL unseal. 0,2-0,35

## 文档

### 产品图纸

[MCON 1.2 LL TAB SWS SN](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2141868-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2141868-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2141868-1\\_A.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



## MCON Interconnection System

英文版本

---

**产品规格**

**应用规格**

英文版本

**应用规格**

德语

**应用规格**

英文版本