

2141647-1 ✓ 有效

MCON Interconnection System

TE 内部编号 2141647-1

Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 13 Position, .1 in / .146 in  
[2.54 mm / 3.7 mm] Centerline, Black, Wire & Cable, MCON

Interconnection System

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器系统: 线到线

位数: 13

连接器和壳体类型: 公端子护套

中心线 (间距) : 2.54 mm, 3.7 mm [.1 in, .146 in]

可密封: 否

### 产品特性

#### 产品类型特性

混合型连接器	是
连接器形状	矩形
连接器系统	线到线
连接器和壳体类型	公端子护套
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆
主要锁定特性	端子上

#### 结构特性

位数	13
行数	3

#### 电气特征

工作电压	14 VDC
标称电压架构	12 V

#### 主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	黑色
连接器和键控代码	A

#### 接触件特性

端子大小	.64mm, 1.5mm, 2.8mm
端子类型	公端
端子额定电流 (最大值)	7.5 A, 15 A, 30 A

#### 机械附件

端子位置保证	是
应力消除	不带
接合对准类型	键控
接合对准	带有
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)

#### 壳体特性

外壳材料	PA GF
中心线 (间距)	2.54 mm, 3.7 mm [.1 in] [.146 in]

#### 尺寸

连接器高度	27.3 mm [1.075 in]
产品宽度	44.7 mm [1.76 in]
产品长度	26.1 mm [1.028 in]
行间距	5.9 mm [.232 in]

#### 使用环境

工作温度 (最大值)	125 °C [257 °F]
工作温度范围	-40 – 125 °C [-40 – 257 °F]

#### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

#### 包装特性

封装数量	700
封装方法	Box

#### 其他

可维修	是
-----	---

能够保证连接器位置

否

## 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



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2141404-1  
MOS 连接器外壳



TE 产品编号1241406-3  
AMP MCP 6.3/4.8K, CONTACT



TE 产品编号1534594-3  
MCON 1.2 CB REC SRC AG



TE 产品编号2109006-3  
060 REC(M) CONT



TE 产品编号927831-5  
SPT REC 6.3 Contact SRC Ag



TE 产品编号1-1670919-1  
6POS, MCON 1.2 LL REC SEALED



TE 产品编号1452409-2  
SECONDARY LOCK FOR 58 POS  
CONN



TE 产品编号1456968-3  
CONTACT,FEMALE, 0.64, 20 TO 22  
AWG, AG



TE 产品编号2295173-1  
COVER,90 DEG

## 文档



**产品图纸**

13POS, MIXED,TAB HSG,ASSY,CODA

英文版本

---

**CAD 文件**

3D PDF

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2141647-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2141647-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2141647-1\\_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