

1718149-1 ✓ 有效

AMP | AMP MCP 2.8, AMP MCP Connector System

TE 内部编号 1718149-1

Housing for Female Terminals, Wire-to-Board / Wire-to-Device, 16

Position, .197 in [5 mm] Centerline, Sealable, Black, Signal, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > AMP MCP, 密封连接器壳体



连接器系统: 线到板, 线到设备

位数: 16

连接器和壳体类型: 母端子护套

中心线 (间距) : 5 mm [.197 in]

可密封: 是

[所有 AMP MCP, 密封连接器壳体 \(160\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

混合型连接器	否
连接器形状	矩形
连接器系统	线到板, 线到设备
连接器和壳体类型	母端子护套
可密封	是
主要锁定特性	端子上

### 结构特性

位数	16
行数	2

### 电气特征

工作电压	32 VDC
标称电压架构	12 V, 24 V

### 主体特性

出线角度	180°, 90°
主要产品颜色	黑色
连接器和键控代码	A-C

#### 接触件特性

端子大小	2.8mm
端子类型	母端
对接公端宽度	2.8 mm[.11 in]

#### 机械附件

端子位置保证	是
应力消除	按附件添加
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	PBT GF
中心线（间距）	5 mm[.197 in]

#### 尺寸

连接器高度	33.5 mm[1.319 in]
产品宽度	34 mm[1.339 in]
产品长度	66.8 mm[2.63 in]
行间距	2 mm, 3.5 mm[.079 in][.138 in]

#### 使用环境

工作温度（最大值）	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C[158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F]
工作温度范围	-40 – 120 °C[-40 – 248 °F]

#### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

#### 行业标准

保护等级	IP67, IP69K
UL 阻燃性等级	UL 94HB

#### 包装特性

封装数量	220
------	-----

封装方法	盒和纸箱
------	------

### 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	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
------	--

焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺
--------	-----------

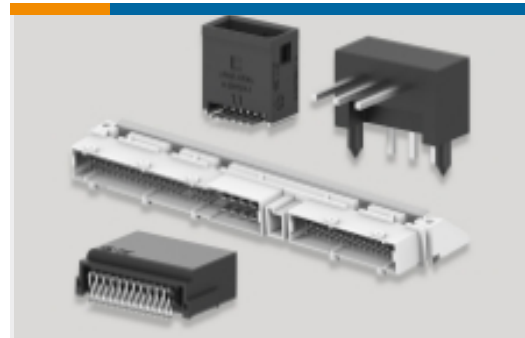
#### 产品合规免责声明

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



## 该系列中的其他产品 | AMP MCP 2.8



PCB 板端连接器及母端(1)



插入和拔出工具(6)



模块元件(1)



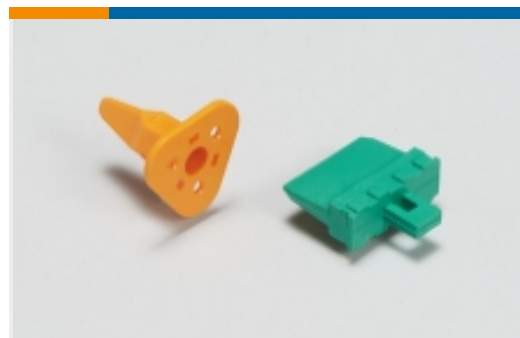
汽车端子(10)



汽车连接器护套(166)



汽车连接器盖帽(1)

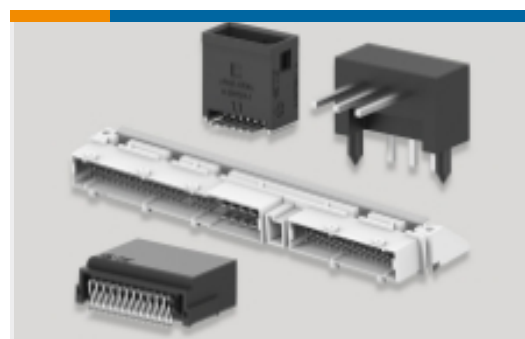


汽车连接器锁和位置保证(5)



连接器密封件和盲堵(1)

## 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)



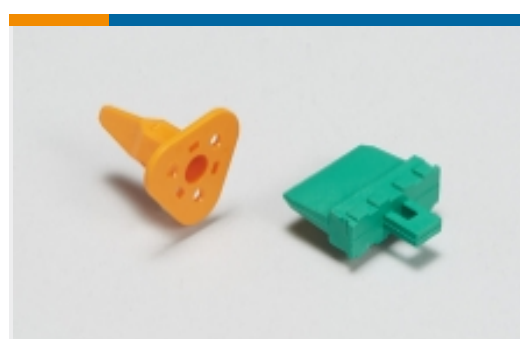
汽车端子(129)



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



## 文档

### 产品图纸

[AMP MCP 2.8 SOCKET HSG 16 POS.ASSY](#)

英文版本

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1718149-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1718149-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1718149-1\\_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](#)。

## 产品规格



**INTERFACE FOR SEALED CONNECTORS WITH 8/10/16 x 2.8x0.8 TAB**

英文版本

**应用规格**

英文版本

**应用规格**

英文版本