

4-968972-1 ✓ 有效

AMP | AMP MCP 2.8, AMP MCP Connector System

TE 内部编号 4-968972-1

Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 12 Position, .197 in [5 mm] Centerline, Green, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



[连接器](#) > [汽车连接器](#) > [汽车连接器护套](#) > AMP MCP Unsealed Connector Housings



连接器系统: **线到线**

位数: 12

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: 否

[所有 AMP MCP Unsealed Connector Housings \(193\)](#)

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	线到线
连接器和壳体类型	母端子护套
可密封	否
主要锁定特性	端子上

结构特性

位数	12
行数	3

电气特征

工作电压	28 VDC
标称电压架构	12 V, 24 V

主体特性

主要产品颜色	绿色
连接器和键控代码	E

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	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	PBT GF
------	--------

中心线（间距）	5 mm[.197 in]
---------	---------------

尺寸

连接器高度	24 mm[.945 in]
-------	----------------

产品宽度	26 mm[1.024 in]
------	-----------------

产品长度	26 mm[1.024 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
------	--------

包装特性

封装方法	Box
------	-----

其他

可维修	否
-----	---

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

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 | AMP MCP 2.8





汽车连接器护套(164)



汽车连接器盖帽(1)

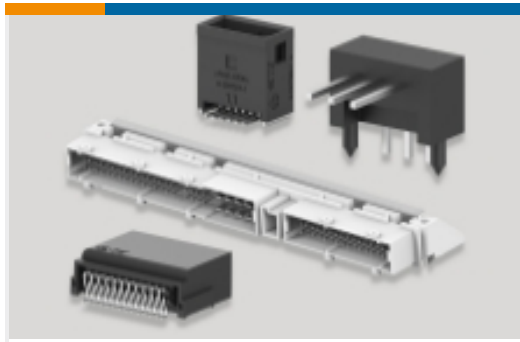


汽车连接器锁和位置保证(5)



连接器密封件和盲堵(1)

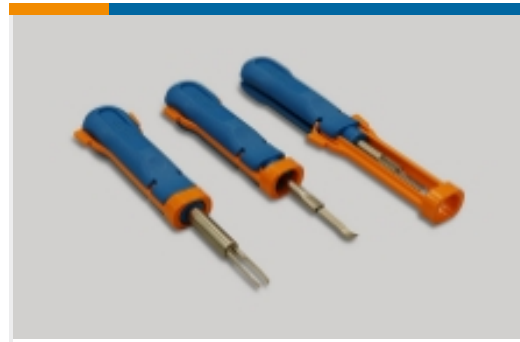
该系列中的其他产品 | AMP MCP Connector System



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)



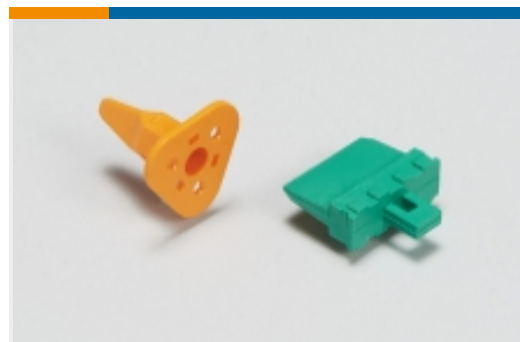
汽车端子(129)



汽车连接器护套(329)



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)

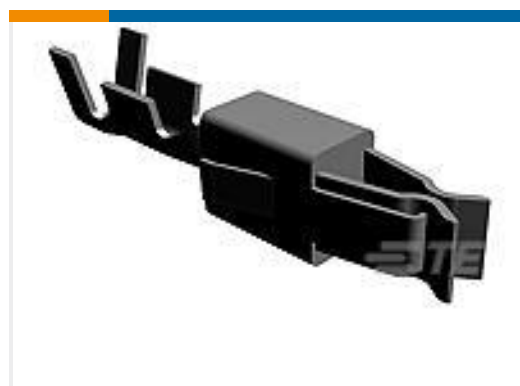
客户还购买了



TE 产品编号1355526-2
MQS 连接器外壳



TE 产品编号1-1355849-1
AMP MCP 9.5, CONTACT,
LANCELESS



TE 产品编号965999-1
JPT A REC 2.8 Contact SRC Sn



TE 产品编号HD16-9-96SE
PLUG ASM



TE 产品编号1456987-1
2x4 Fem unsealed LP assy Key A



TE 产品编号2359943-2
96POS,MCON-1.2 CB,REC HSG,ASSY



TE 产品编号444156-4
.250 FASTON REC.



TE 产品编号8-1564284-5
96POS,MCON-1.2 CB,REC HSG,ASSY



文档

产品图纸

MCP2,8 GEH ASSY 12P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-968972-1_F.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-968972-1_F.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_4-968972-1_F.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

应用规格

英文版本