



端子和接头 > 汽车端子 > AMP MCP，母端和公端



端子和接头类型: Receptacle
对接公端宽度: 2.8 mm [.11 in]
对接公端厚度: .8 mm [.031 in]
端子传导: 25 – 40 A (正常功率)
Wire Size: 16 – 14 AWG

[所有 AMP MCP，母端和公端 \(124\)](#)

产品特性

产品类型特性

插座种类	180°
Sealable	否
主要锁定特性	锁定枪
汽车端子电线类型	铜

接触件特性

典型额定电流	22 A
压接类型	F 型压接
端子和接头类型	Receptacle
对接公端宽度	2.8 mm[.11 in]
对接公端厚度	.8 mm[.031 in]
汽车端子接触面电镀	金 (Au)
端子端接区域电镀材料	锡 (Sn)

端接特性

汽车端子端接方法	压接, 压接
----------	--------

尺寸

Wire Size	1.5 – 2.5 mm²
线径查找	14 AWG, 15 AWG, 16 AWG



电线绝缘直径	1.9 – 3 mm[.075 – .118 in]
--------	----------------------------

使用环境

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]

行业标准

机构/标准	LV214
-------	-------

包装特性

封装方法	卷
封装数量	3500

其他

端子传导	25 – 40 A（正常功率）
------	-----------------

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 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-AM705-CH8173 AMP MCP，非密封连接器壳体	 TE 产品编号 CAT-AM705-CH8172 AMP MCP，密封连接器壳体	 TE 产品编号 CAT-M4595-CH8172 MCON，连接器壳体	 TE 产品编号 2151166-1 OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-100F140OV
 TE 产品编号 1579007-1 AUSDRUECKWERKZEUG	 TE 产品编号 1801567-1 MINIFUSE HOLDER, 8 POS, MCP CONTACT	 TE 产品编号 1-2322190-1 18POS,AMP MCP 2.8,REC HSG ASSY, COD A	 TE 产品编号 2-2151166-1 OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-100F140OV
 TE 产品编号 2-2151166-2 OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-100F140OV	 TE 产品编号 2-2322190-1 18POS,AMP MCP 2.8,REC HSG ASSY, COD B	 TE 产品编号 2151166-2 OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-100F140OV	 TE 产品编号 2209893-1 BCM 14P MCP2.8 SOCKET
 TE 产品编号 2209895-1 BCM 14P MCP2.8 COVER ASSY	 TE 产品编号 2236402-1 SINGLE WIRE SEAL,AMP MCP2.8	 TE 产品编号 2305570-1 TERMINAL CUTTER, SIDE FEED	 TE 产品编号 3-2322190-1 18POS,AMP MCP 2.8,REC HSG ASSY, COD C
 TE 产品编号 4-2322190-1 18POS,AMP MCP 2.8,REC HSG ASSY, COD D	 TE 产品编号 5-2151166-1 OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-100F140OV	 TE 产品编号 5-2151166-2 OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-100F140OV	 TE 产品编号 7-2151166-1 OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-100F140OV

该系列中的其他产品 | AMP MCP Connector System



其他汽车连接器附件(2)



插入和拔出工具(13)



汽车密封件和盲堵(6)



汽车接头(29)



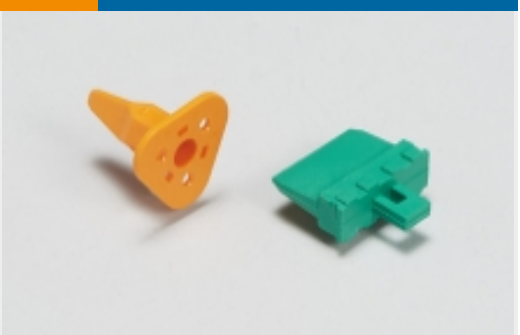
汽车端子(124)



汽车连接器护套(352)



汽车连接器盖帽(24)



汽车连接器锁和位置保证(8)

客户还购买了



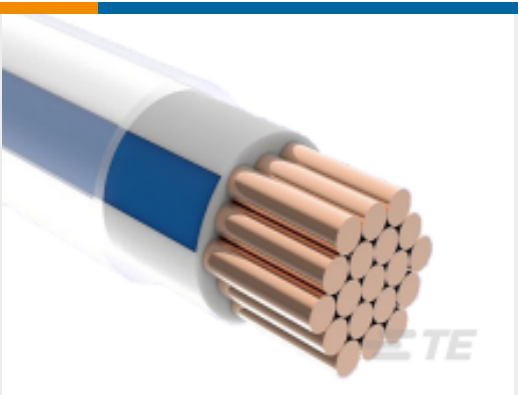
TE 产品编号1-1823449-1
LEAVYSEAL 壳体



TE 产品编号1-2112890-4
AMP MCP，非密封连接器壳体



TE 产品编号1-2141846-2
AMP MCP 后盖



TE 产品编号E164793001
ACW0219-0.75-64(NS)

文档

产品图纸

AMP MCP 2.8, CONTACT

英文版本

AMP MCP 2.8, CONTACT

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-968851-2_E.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-968851-2_E.3d_igs.zip

英文版本

下载查看



[ENG_CVM_CVM_1-968851-2_E.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

德语

应用规格

英文版本