



汽车 > 汽车端子 > AMP MCP，母端和公端



端子类型: 母端

线径: 18 – 13 AWG

对接公端宽度: 2.8 mm [.11 in]

接触面电镀: 金 (Au)

所有 AMP MCP，母端和公端 (105)

产品特性

产品类型特性

插座种类	180°
主要锁定特性	锁定枪
可密封	是

主体特性

端子密封类型	单线密封 (SWS)
--------	------------

接触件特性

典型额定电流	22 A
压接类型	F 型压接
端子大小	2.8mm
端子制造	冲压成形
导线端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	母端
对接公端宽度	2.8 mm[.11 in]



接触面电镀	金 (Au)
对接公端厚度	.8 mm[.031 in]

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	1.9 – 3 mm[.075 – .118 in]
线径	18 – 13 AWG
线径查找	1.5 mm², 2 mm², 2.5 mm²
公端长度	21 mm[.83 in]

使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度（最大值）	150 °C[302 °F]
工组温度范围	-40 – 150 °C[-40 – 302 °F]

操作/应用

与电线基础材料兼容	铜
符合自动化指南	是的，DIN 72036 会根据版本自动保护线束，2024 年 6 月, 是的，KOMAX 电气连接自动元件插入指南，5.0 版（2018 年 3 月）

行业标准

与机构/标准产品兼容	LV214
------------	-------

包装特性

封装方法	Reel
封装数量	4000

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: 2025年1月（247）
SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）
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

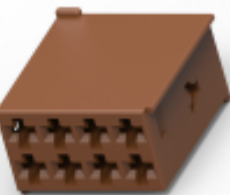
焊接工艺能力

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>

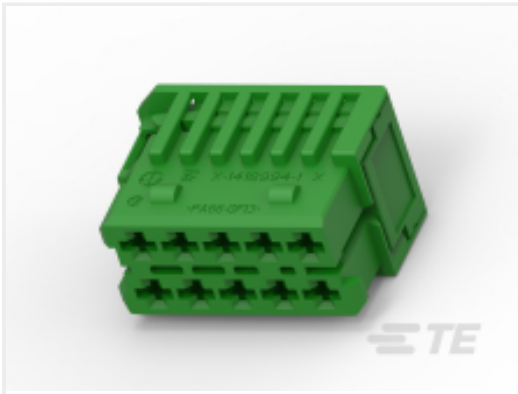
配套部件

 TE 产品编号 CAT-N10-RC4828 48V Ready 2.8mm Sealed Connectors	 TE 产品编号 1-968976-9 MCP2.8 BU-GEH 3P	 TE 产品编号 CAT-L489-CH8172 LEAVYSEAL Connector Housings	 TE 产品编号 CAT-AM705-CH8173 AMP 非密封连接器外壳
 TE 产品编号 1976143-2 PRO-CRIMPER DIE	 TE 产品编号 1976143-1 SDE COMMERCIAL TOOL OR DIE	 TE 产品编号 5-2151346-1 OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-100F165O-RSM	 TE 产品编号 828905-1 SINGLE-WIRE-SEAL(5MM HOLE)
 TE 产品编号 CAT-AM705-CH8172 AMP MCP，密封连接器壳体	 TE 产品编号 1534136-2 MCP2.8 GEH 8P	 TE 产品编号 2482318-1 31,COAX,SOC HSG ASSY,SLD,HYBRID	 TE 产品编号 2278584-1 67 POS,MIXED,REC HSG,ASSY,SEALED TYPE180





TE 产品编号 2278584-2
67 POS,MIXED,REC HSG,ASSY,
SEALED TYPE45



TE 产品编号 3-1418994-1
AMP MCP 2.8 HSG.WITH SEC.10POS.



KIT
TE 产品编号 7-2151346-7
OCEAN_2.0_SPARE_PART_KIT-
100F165O



TE 产品编号 CAT-NB3-MRC48
48V Ready Mixed (Signal and Power)
Connectors



TE 产品编号 1-1418507-2
SOCKET HSG 4POS.,AMP MCP2.8
/MCP6.3K



TE 产品编号 1-1418994-1
AMP MCP 2.8 HSG.WITH SEC.10POS.



TE 产品编号 1376235-2
3POS MQS REC SEALED COD B

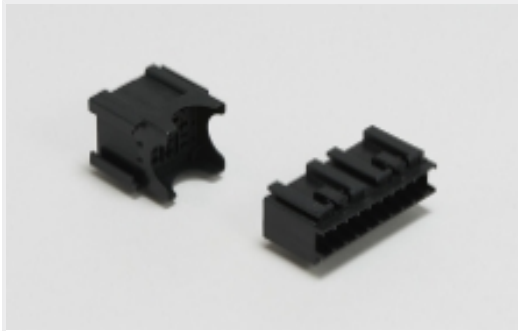


TE 产品编号 1-1579007-2
EXTRACTION TOOL

该系列中的其他产品 | AMP MCP 2.8



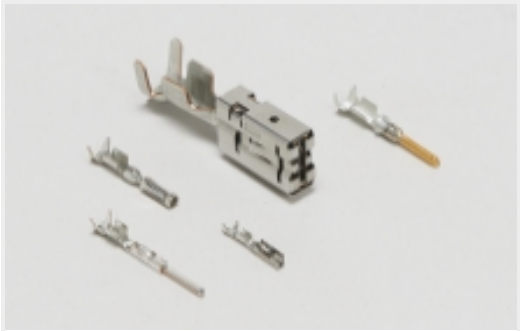
其他汽车连接器附件(1)



模块元件(1)



汽车密封件和盲堵(3)



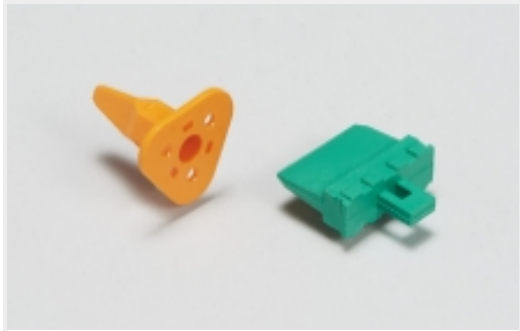
汽车端子(51)



汽车连接器护套(159)



汽车连接器盖帽(1)



汽车连接器锁和位置保证(5)

客户还购买了



TE 产品编号YHDP26-24-35SEL024
PLG, 35P, BLK, E, WTHD, 16/20, S



TE 产品编号828905-1
SINGLE-WIRE-SEAL(5MM HOLE)



TE 产品编号1-962916-3
TAB 2.8x0.8 CONTACT CS SWS Au



TE 产品编号1-968855-2
AMP MCP 2.8, CONTACT SWS



文档

产品图纸

[AMP MCP 2.8, CONTACT SWS](#)

英文版本

[AMP MCP 2.8, CONTACT SWS](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-968857-2_D.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-968857-2_D.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-968857-2_D.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

[HDSCS Catalog](#)

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