



汽车 > 汽车端子 > AMP MCP，母端和公端



端子类型: 母端

线径: 20 – 17 AWG

对接公端宽度: 4.8 mm, 6.3 mm [.189 in, .25 in]

接触面电镀: 锡 (Sn)

[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	外壳集成
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	17 A
压接类型	F 型压接
端子大小	4.8mm, 6.3mm
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	4.8 mm, 6.3 mm [.189 in][.25 in]
接触面电镀	锡 (Sn)

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	1.4 – 2.7 mm[.055 – .106 in]
线径	20 – 17 AWG
线径查找	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²
公端长度	19.95 mm[.785 in]

使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度（最大值）	130 °C[266 °F]
工组温度范围	-40 – 130 °C[-40 – 266 °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	1500

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 2137182-1 2Pos MCP6.3 Plug HSG	TE 产品编号 CAT-L489-CH8172 LEAVYSEAL 连接器外壳	TE 产品编号 CAT-AM705-CH8172 AMP MCP，密封连接器壳体	TE 产品编号 2177018-1 SINGLE WIRE SEAL,AMP MCP6.3/4.8K, YW
TE 产品编号 7-2266632-7 OC-080F250O-CRIMPTOOLINGKIT	TE 产品编号 2301462-1 30POS, HYBRID, REC HSG ASSY, SLD, COD A	TE 产品编号 1-1579007-3 EXTRACTION TOOL	TE 产品编号 1394511-1 EINZELLEITDICHTG, WS
TE 产品编号 5-2151234-2 OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-080F250O-RSA	TE 产品编号 2151234-2 OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-080F250O-RSA	TE 产品编号 CAT-T4827-T273 定时器，母端和公端	TE 产品编号 7-2151234-7 OCEAN_2.0_SPARE_PART_KIT-080F250O
TE 产品编号 CAT-N73-RA6348 48V Ready 6.3mm Sealed Connectors	TE 产品编号 2394300-1 EXTRACTION TOOL	TE 产品编号 CAT-H3399-CH8172 重载密封系列连接器塑壳	TE 产品编号 2305570-1 Strip Terminal Cutter-Side Feed-No Crimp



该系列中的其他产品 | AMP MCP 6.3/4.8K

Automotive Signal & Power Connector Housings(10)

其他汽车连接器附件(1)

汽车密封件和盲堵(4)

汽车端子(28)

汽车连接器护套(10)

客户还购买了

TE 产品编号DT06-08SA-CE12
PLG, 8P, BLK, E, SEAL RET, XCAP, A

TE 产品编号1-962917-1
TAB 5.8x0.8 CONTACT CS SWS Sn

TE 产品编号967652-1
PQ BLINDSTOPFEN 8,5

TE 产品编号CAT-AM705-T273
AMP MCP , 母端和公端

TE 产品编号1394139-1
8POS MOS REC

TE 产品编号1-1564330-1
4POS,AMP MCP6.3/4.8K,REC HSG, ASSY

TE 产品编号3-1564542-1
2POS,AMP MCP6.3/4.8K,REC HSG, ASSY

TE 产品编号2177018-1
SINGLE WIRE SEAL,AMP MCP6.3/4.8K, YW

文档

AMP MCP 6.3/4.8K, CONTACT, SWS

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1241412-1_A.2d_dxf.zip

1241412-1

Receptacle Terminal, 20 – 17 AWG, .5 – 1 mm² Wire, 4.8 mm / 6.3 mm [.189 in / .25 in]
Tab Width, Tin (Sn), Sealable, AMP MCP 6.3/4.8K



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1241412-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1241412-1_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](#)。

HDSCS Catalog

英文版本

CONNECTOR SELECTOR

英文版本

应用规格

德语

应用规格

英文版本