



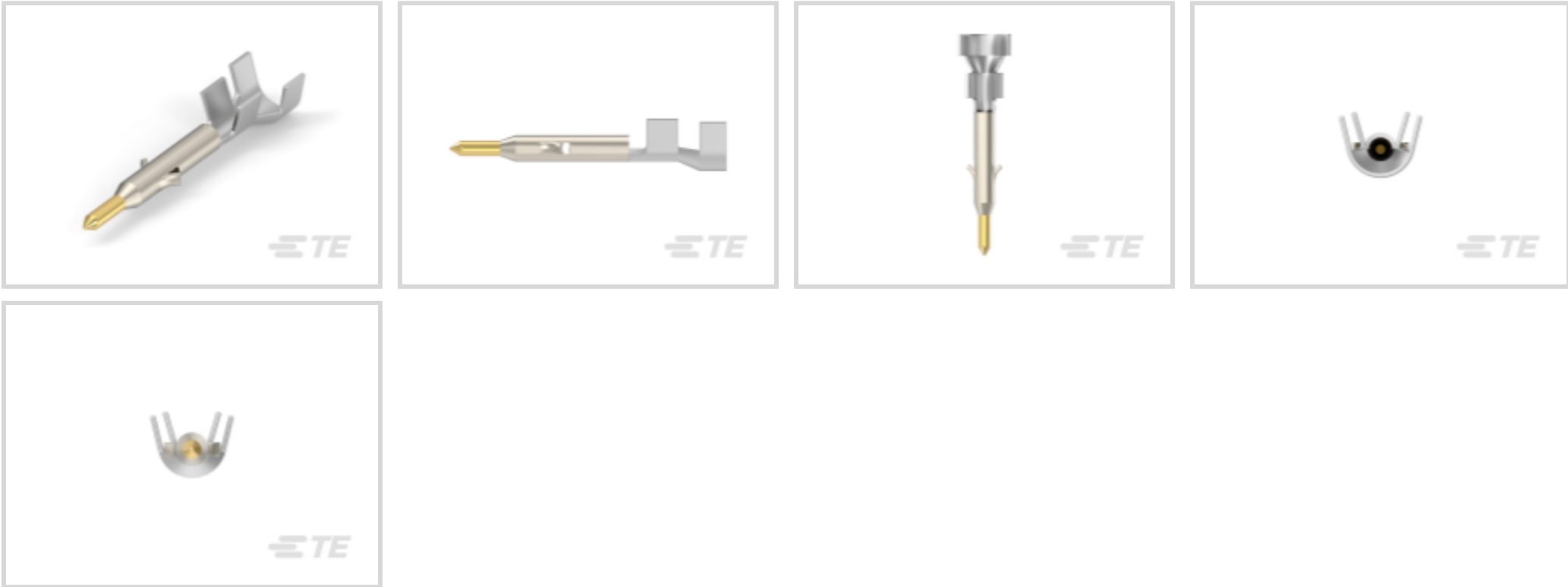
MATE-N-LOK | 小型通用 MATE-N-LOK

TE 内部编号 794406-3

Pin Contact, Gold (Au), 600 VAC, 600 VDC, 20 – 16 AWG, .5 – 1.4 mm² Wire, Crimp, Brass, Power, -55 – 105 °C [-67 – 221 °F], Mini-Universal MATE-N-LOK

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 端子 > 连接器端子



端子类型: **插针**

端子接触部电镀材料: **金 (Au)**

导线端子端接区域电镀材料: **锡铅**

工作电压: 600 VDC

产品特性

产品类型特性

分离式电线类型	绞线
---------	----

电气特征

工作电压	600 VDC
------	---------

接触件特性

端子底板材料	镍
端子方向	直式
接合插针直径	1 mm[.039 in]
端子底板材料厚度	1.27 µm[50 µin]
端子接合区域电镀材料厚度	.76 µm[30 µin]
导线端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
导线端子端接区域电镀厚度	2.54 – 6.35 µm[100 – 250 µin]
端子类型	插针
端子接触部电镀材料	金 (Au)
导线端子端接区域电镀材料	锡铅
壳体內的端子定位力	带有



端子基材	黄铜
端子额定电流（最大值）	11.2 A

端接特性

线缆端接方法	压接
产品端接到	线缆

机械附件

带导线绝缘	不带
-------	----

尺寸

兼容的绝缘直径范围	2 – 3.2 mm[.079 – .126 in]
线径	.5 – 1.4 mm²

使用环境

工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

与机构/标准产品兼容	CSA, UL
------------	---------

包装特性

封装数量	4500
封装方法	Reel

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	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值
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） 超过限值的SVHC： Pb (13% in 4690948374) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
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

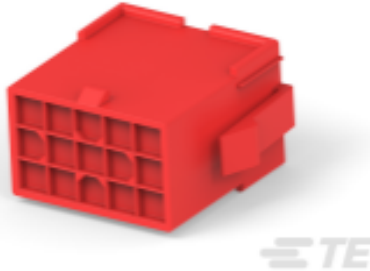
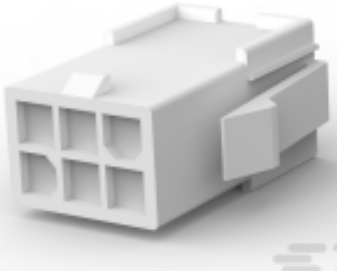
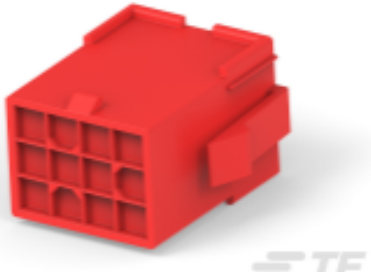
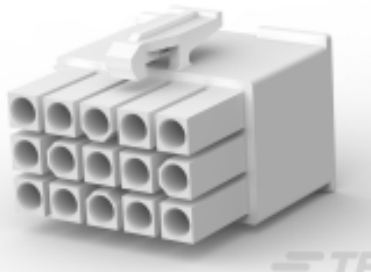
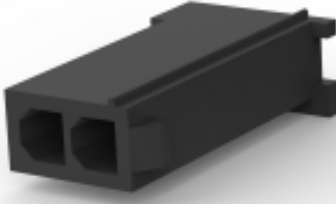
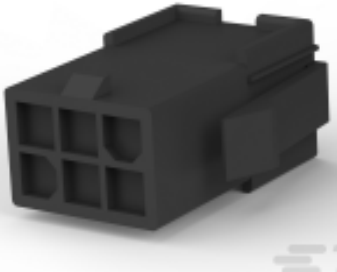
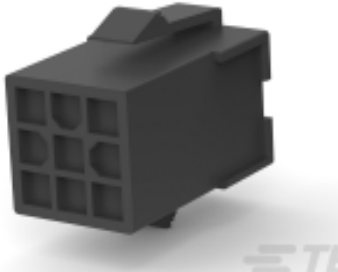
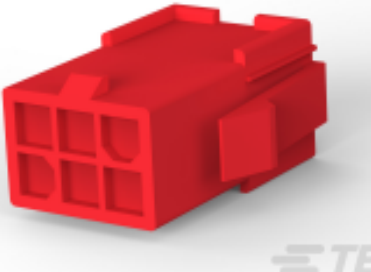
焊接工艺能力

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 1-172337-4 MINI U-M-N-L PLUG 3P YELLOW	TE 产品编号 1-172328-5 2 POS SR MINI UNIV	TE 产品编号 1-172163-2 15 POS TR MINI UNIV	TE 产品编号 2836381-2 OCEAN_2.0_Applicator-S-080F110OV-RSA
			
TE 产品编号 172160-1 6 CIR UNIV M-N-L CAP	TE 产品编号 1-172162-2 12 POS TR MINI UNIV	TE 产品编号 172342-1 MINI UMNL PLUG HOUSING 15P	TE 产品编号 1-172233-9 2P MINI UNIV FREE HANG BLACK
			
TE 产品编号 1-172160-9 MINI UNIVERSAL M-N-L CAP 6P	TE 产品编号 1-172161-9 MINI UNIVERSAL M-N-L CAP 9P	TE 产品编号 1-172160-2 MINI UNIVERSAL M-N-L CAP 6P	TE 产品编号 172330-1 MINI UNIVERSAL MATE-N-LOK CAP HOUSING 4P





TE 产品编号 172156-1
1 CIR UNIV M-N-L CAP



TE 产品编号 172169-1
9 CIR UNIV M-N-L PLUG



TE 产品编号 172331-1
MINI UNIVERSAL MATE-N-LOK CAP HOUSING 6P



TE 产品编号 172339-1
MINI UMNL PLUG HOUSING 6P



TE 产品编号 1-172165-2
2CIR MINI U-M-N-L PLUG RED



TE 产品编号 1-172168-9
MINI UNIVERSAL M-N-L PLUG 6P

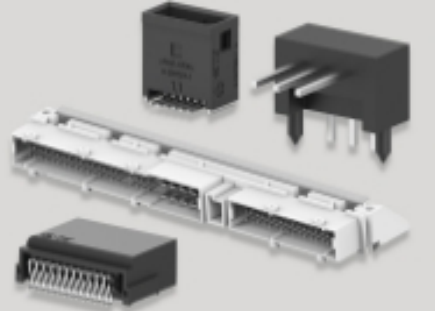


TE 产品编号 58707-1
PROCRIMP MINI-U-MNL2 TL & DIE



TE 产品编号 455830-1
INSERTION TOOL

该系列中的其他产品 | 小型通用 MATE-N-LOK



PCB 板端连接器及母端(93)



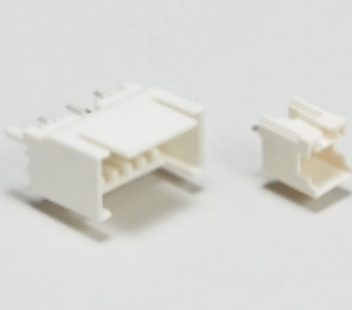
插入和拔出工具(1)



电源端子(89)



矩形电源连接器(196)



线对板接头和插座(93)



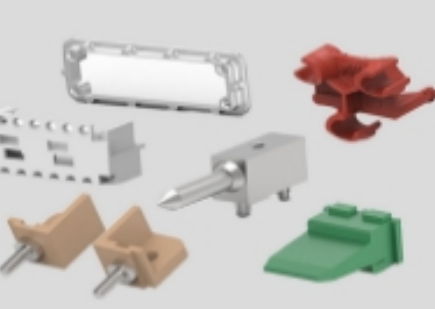
连接器密封件和盲堵(17)



连接器应力消除(2)



连接器盖帽(2)

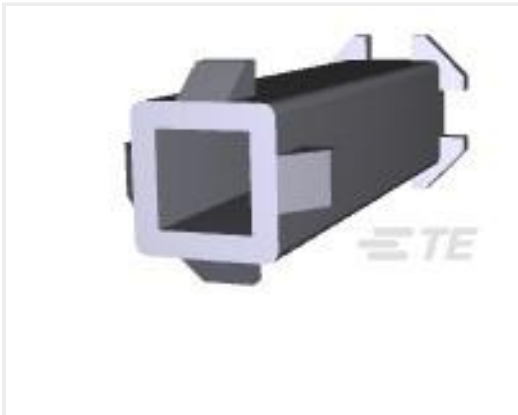


连接器硬件(4)

客户还购买了



TE 产品编号6-146256-0
20 MODII HDR DRST B/A .100CL L



TE 产品编号172156-1
1 CIR UNIV M-N-L CAP



TE 产品编号350210-1
03P CMNL HDR ASSY PC NATL



TE 产品编号1-640456-6
16P MTA100 HDR ASSY F/L SQ STR



TE 产品编号5-1393789-1
V23079G2003B301



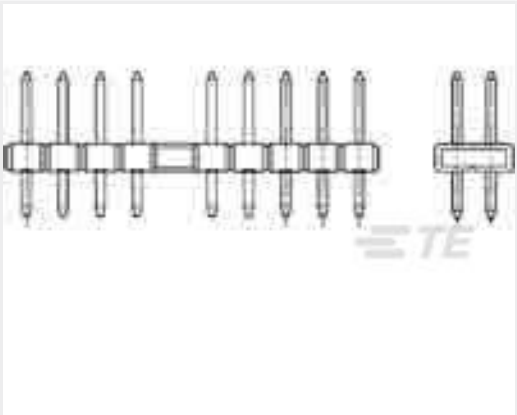
TE 产品编号1-1879022-3
SMF3 1K0 5%



TE 产品编号8-1879233-1
SMW5 220R 5%



TE 产品编号1-2834011-3
3POS 3.5MM TOP ENTRY SCREWLESS CONN.



TE 产品编号5176264-1
AMPMODU 2MM V 4P AU:0.2 BLACK LF



TE 产品编号5650933-5
ASSY,PIN,EUROCARD,TYPE R,LEAD-LF

文档

产品图纸

MINI UMNLCONT 20-16AWG AU

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_794406-3_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_794406-3_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_794406-3_D.3d_stp.zip

英文版本

3D PDF

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_794406-3_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_794406-3_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_794406-3_B.2d_dxf.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

[SOFT_SHELL_PIN_AND_SOCKET_CONNECTORS_CATALOG](#)

英文版本

产品规格

[产品规格](#)

英文版本

[产品规格](#)

英文版本