



MATE-N-LOK | Mini-Universal MATE-N-LOK

TE 内部编号 1-172160-2

Mini-Universal MATE-N-LOK, Rectangular Power Connectors,
Housing, Receptacle, Wire-to-Wire / Wire-to-Panel, 6 Position, 4.2
mm [.165in] Centerline

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器



矩形电源连接器类型: 护套

连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 线到线, 线到面板, 线到面板

Number of Positions: 6

中心线（间距）: 4.2 mm [.165 in]

产品特性

产品类型特性

矩形电源连接器类型	护套
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到线, 线到面板, 线到面板
Sealable	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

Number of Positions	6
行数	2

电气特征

Operating Voltage	600 VDC
-------------------	---------

接触件特性

多端子类型	不带
壳体內的端子定位力	不带
端子类型	插针



端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

机械附件

面板安装特性	带有
面板安装特性类型	安装耳
连接器安装类型	面板安装

壳体特性

中心线（间距）	4.2 mm[.165 in]
壳体颜色	红色
外壳材料	尼龙 66, 尼龙 66

尺寸

Row-to-Row Spacing	4.2 mm[.165 in]
宽度	9.8 mm
面板厚度	.8 – 2 mm[.031 – .078 in]
长度	11.8 mm

使用环境

工作温度范围	-20 – 105 °C[-4 – 221 °F]
--------	---------------------------

操作/应用

组件集成特性	不带
电路应用	电源和信号

识别标记

电路识别特性	带有
--------	----

行业标准

CSA 等级	已认证
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
机构/标准号码	E28476
机构/标准	CSA, UL
UL 等级	获得认可
CSA 文件号	LR7189
经 VDE 测试	否



包装特性

封装方法	Bag
封装数量	500

其他

适用于	小型通用 MATE-N-LOK 帽护套
-----	---------------------

产品合规性

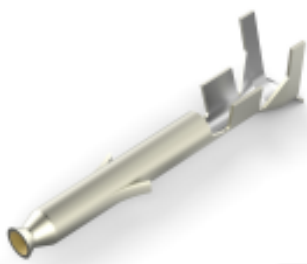
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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>

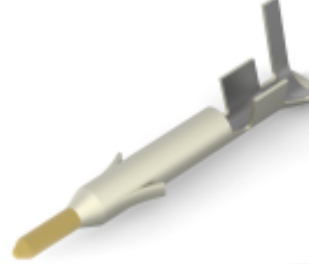
配套部件



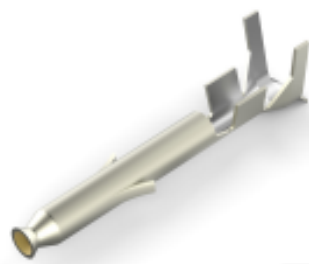
TE 产品编号 1-770988-1
MINI UMNL SOK 22-18AWG LP LF



TE 产品编号 1-770985-0
MINI UMNL PIN 26-22AWG AU LP



TE 产品编号 1-770987-0
MINI UMNL PIN 22-18 AWG AU LP



TE 产品编号 770988-3
MINI UMNL SOK 22-18AWG AU LP



 TE 产品编号 1-770988-0 MINI UMNL SOK 22-18AWG AU	 TE 产品编号 1-794059-0 MINI UMNL PIN L/P LF	 TE 产品编号 770988-1 MINI UMNL SOK 22-18AWG SN LP	 TE 产品编号 770986-1 MINI UMNL SOK 26-22AWG SN LP
 TE 产品编号 794058-1 MINI UMNL SOK L/P	 TE 产品编号 170365-3 MINI UNIVERSAL M-N-L SOCKET LP	 TE 产品编号 170364-3 MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP	 TE 产品编号 770985-1 MINI UMNL PIN 26-22AWG SN LP
 TE 产品编号 1-794407-1 MINI UMNL SOK 20-16 AWG AU LF	 TE 产品编号 170363-3 MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP	 TE 产品编号 171638-1 MINI U-M-N-L PIN CONT. L.P	 TE 产品编号 171639-1 MINI U-M-N-L SOCKET L.P
 TE 产品编号 770903-3 MINI UMNL PIN 22-18 AWG AU	 TE 产品编号 170366-3 MINI UNIVERSAL M-N-L SOCKET LP	 TE 产品编号 794059-1 MINI UMNL PIN L/P	 TE 产品编号 170364-1 MINI UNIVERSAL M-N-L PIN LP

该系列中的其他产品 | Mini-Universal MATE-N-LOK

 插入和拔出工具(1)	 电源端子(85)	 矩形后壳和夹具(2)	 矩形护套和应力消除(2)
----------------	--------------	----------------	------------------



矩形电源连接器(285)



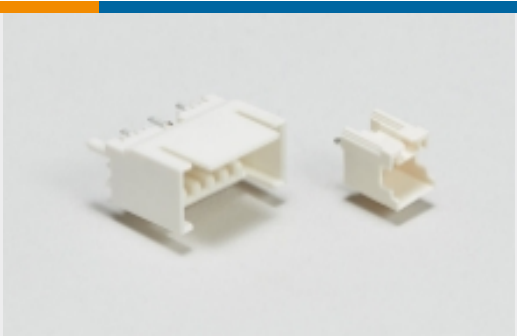
矩形连接器密封件(18)



矩形连接器锁定(1)



矩形连接器键控插头(2)



线对板接头和插座(1)



连接器端子(11)

客户还购买了



TE 产品编号YDTS20Z15-35PNV001
RECP ASSY



TE 产品编号103653-1
02 MTE SHRD PIN HSG SR LATCH



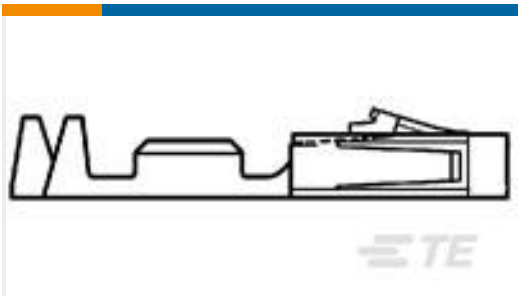
TE 产品编号103653-2
03 MTE SHRD PIN HSG SR LATCH



TE 产品编号1-172160-9
MINI UNIVERSAL M-N-L CAP 6P



TE 产品编号1-172159-9
MINI UNIVERSAL M-N-L CAP 4P



TE 产品编号1-104480-2
SHORT POINT CONT 15 DPLX
STMPD LF



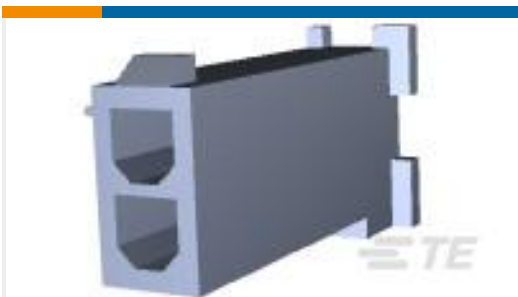
TE 产品编号1-172162-2
12 POS TR MINI UNIV



TE 产品编号1-172165-9
2CIR MINI U-M-N-L PLUG BLCK



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



TE 产品编号1-172233-9
2P MINI UNIV FREE HANG BLACK

文档



产品图纸

MINI UNIVERSAL M-N-L CAP 6P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-172160-2_N.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-172160-2_N.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-172160-2_N.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

使用说明书

使用说明书（美国）

英文版本

机构认证

机构批件

英文版本