



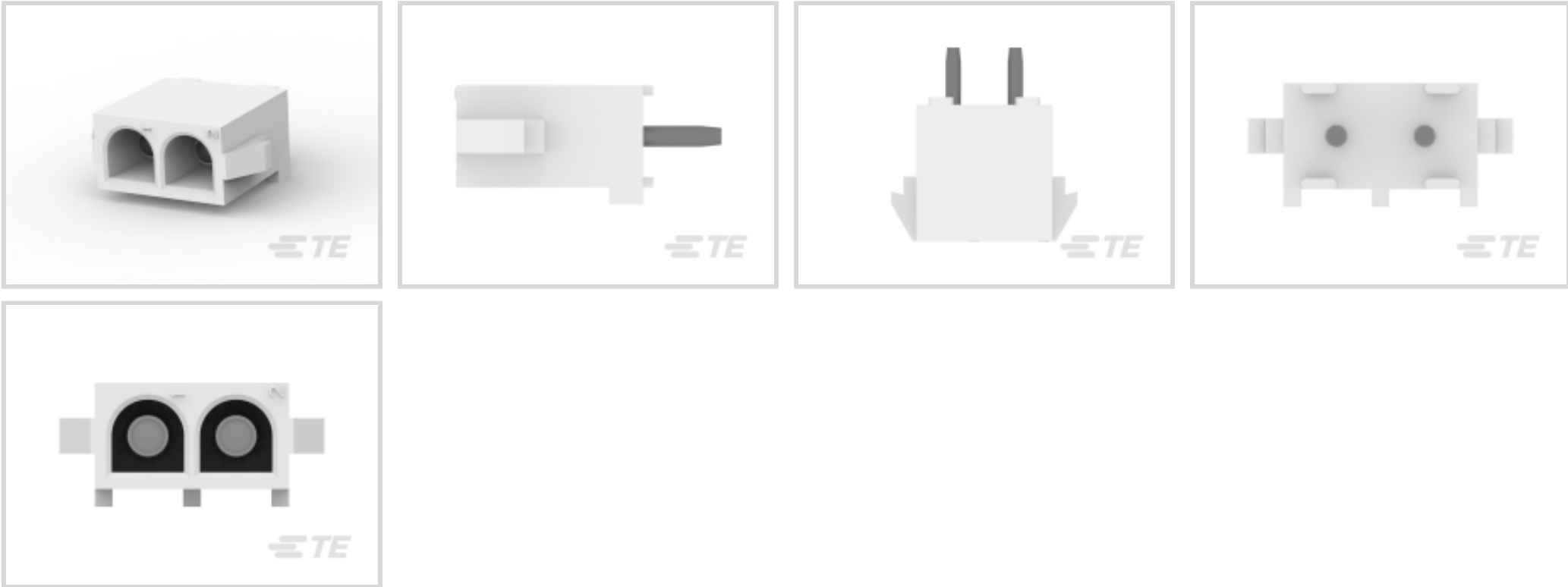
MATE-N-LOK | Universal MATE-N-LOK

TE 内部编号 350831-1

Universal MATE-N-LOK, Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Wire-to-Board, 2 Position, 6.35mm [.25in] Centerline, Printed Circuit Board

[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: 公端

连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 2

中心线（间距）: 6.35 mm [.25 in]

产品特性

产品类型特性

矩形电源连接器类型	公端
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到板
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

Number of Positions	2
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	2
行数	1

电气特征

Operating Voltage	600 VAC
-------------------	---------

接触件特性

端子布局	直插式
------	-----



多端子类型	不带
端子额定电流（最大值）	12 A, 19 A
壳体内部的端子定位力	不带
端子类型	插针
PCB 端子端接区域电镀材料	预镀锡
端子接触部电镀材料	预镀锡
端子接合区域电镀材料厚度	3.81 – 5.08 µm[150 – 200 µin]
底板材料厚度	1.27 µm[50 µin]
端子端接区域电镀厚度	2.54 µm[100 µin]

端接特性

端接柱体和尾部长度的	3.18 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

应力消除	不带
接合对准类型	极化, 极化
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
面板安装特性	不带
PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装
接合固定	带有
接合固定类型	Positive Lock

壳体特性

中心线（间距）	6.35 mm[.25 in]
壳体颜色	白色
外壳材料	尼龙

尺寸

绝缘直径（最大值）	5.08 mm
宽度	7.62 mm
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
高度	13.97 mm
长度	13.97 mm



使用环境

工作温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

组件集成特性	不带
电路应用	Power

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	是

包装特性

封装方法	Bag
封装数量	100

其他

适用于	与插头护套插接（使用插针端子）
-----	-----------------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

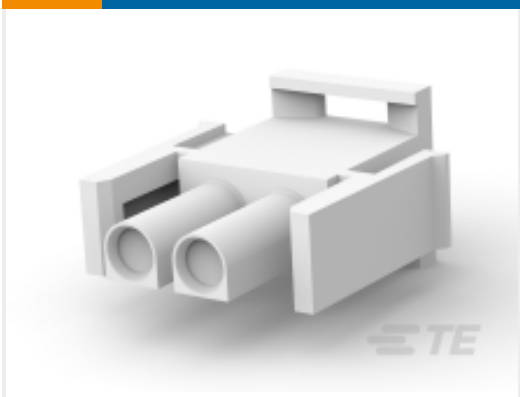
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C



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 350777-1 02P UMNL PLUG HSG	 TE 产品编号 770017-1 02P UMNL IN-LNE PLUG HSG KIT	 TE 产品编号 794815-1 02P UMNL CAP HSG, HI TEMP	 TE 产品编号 1703062-1 CAP, 2 CIRCUIT , UNIVERSAL MATE-N-LOK
 TE 产品编号 1586856-1 02P UMNL CAP HSG, GW	 TE 产品编号 350848-2 02P UMNL PLUG TEST ASSY 94VO	 TE 产品编号 643250-1 02P UMNL ASSY MOD HSG V0	 TE 产品编号 1703062-2 CAP, 2 CIRCUIT , UNIVERSAL MATE-N-LOK
 TE 产品编号 1703062-3 CAP, 2 CIRCUIT , UNIVERSAL MATE-N-LOK	 TE 产品编号 1703062-4 CAP, 2 CIRCUIT , UNIVERSAL MATE-N-LOK	 TE 产品编号 2-480699-0 02P UMNL CAP HSG NATL	 TE 产品编号 2178649-1 2P UMNL CAP HSG, GW
 TE 产品编号 2178649-2 2P UMNL CAP HSG, GW	 TE 产品编号 2178649-3 2P UMNL CAP HSG, GW	 TE 产品编号 2178927-1 02P UMNL CAP HSG	 TE 产品编号 640713-1 02P UMNL STR/REL & INSERT



TE 产品编号 1-350589-0
STR/REL CLAMP NATL

TE 产品编号 350811-1
STR/REL CLAMP

TE 产品编号 1-640719-1
02P UMNL STR/REL NATL

TE 产品编号 640713-2
02P UMNL STR/RELIEVE

该系列中的其他产品 | Universal MATE-N-LOK

圆形电源连接器(2)

插入和拔出工具(4)

电源端子(207)

矩形护套和应力消除(35)

矩形电源连接器(725)

矩形连接器壳体(2)

矩形连接器密封件(26)

矩形连接器适配器(7)

矩形连接器锁定(4)

矩形连接器键控插头(3)

连接器端子(11)

客户还购买了

TE 产品编号1-1734260-2
AMP HPI 1.25MM 接头

TE 产品编号1734595-6
1.0 WTB SR VT HDR 6 POS

TE 产品编号1-1775333-5
ZIF FPC 0.5, 2H, 15P

TE 产品编号1-1318300-5
3.96 EP HDR ASSY 5P NAT/TUBE



TE 产品编号1-1747981-2
Std HDMI, RA, SMT, Panel grd, Flange



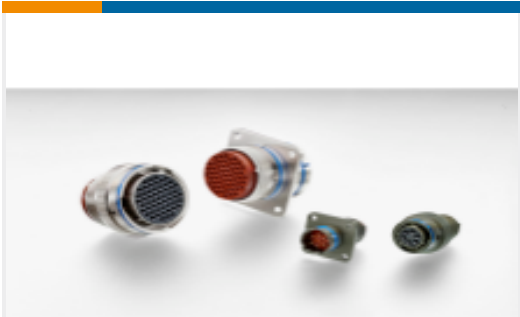
TE 产品编号1532181-5
M83513/03-C09N, MCKS-N1-B-21P6Q1-18.0



TE 产品编号1-1879355-7
RR03 5% 20K AMMO



TE 产品编号1419106-7
27E220=SOCKET, KH, 8, PL, PHEN, BLK



TE 产品编号AFD56-18-8PN-1A
PLUG ASSY

文档

产品图纸

02P UMNH HDR ASSY PC 94VO

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_350831-1_T.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_350831-1_T.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_350831-1_T.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_350831-1_N1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_350831-1_N1.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_350831-1_N1.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

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_SOCKET_CONNECTORS_STANDARD_DENSITY](#)
英文版本

产品规格
应用规格
英文版本

产品环境合规性
TE 材料声明
英文版本

使用说明书
使用说明书 (美国)
英文版本

机构认证
UL 报告
英文版本