



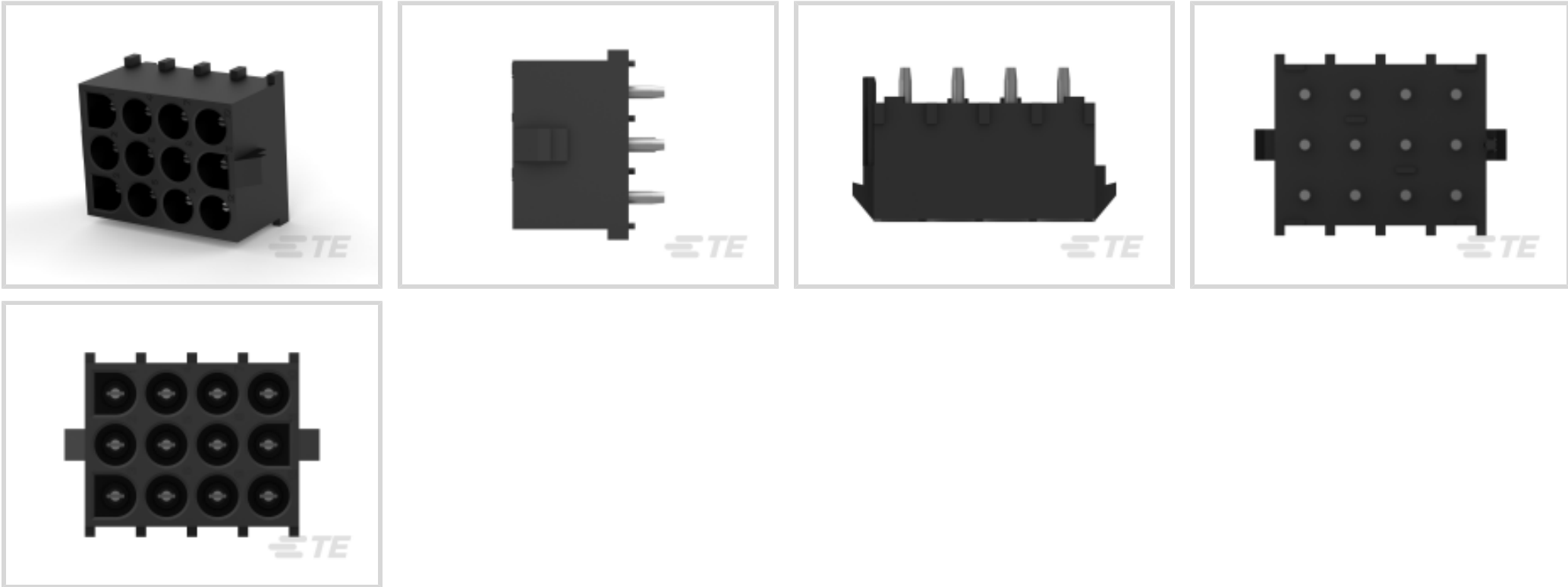
MATE-N-LOK | Universal MATE-N-LOK

TE 内部编号 1-641974-1

Universal MATE-N-LOK, Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Wire-to-Board, 12 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: 12

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	12
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	12
信号位置数量	0
行数	3

电气特征

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

接触件特性



端子布局	矩阵
多端子类型	不带
端子额定电流（最大值）	12 A
壳体內的端子定位力	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]

端接特性

端接柱体和尾部长度	3.56 mm[.14 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装固定	不带
连接器安装类型	板安装

壳体特性

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

尺寸

Row-to-Row Spacing	6.35 mm[.25 in]
PCB 厚度（建议）	.06 mm[1.57 in]
	.03 – .09 in

使用环境

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

操作/应用

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	75

其他

适用于	与插头护套插接（使用插座端子）
-----	-----------------

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7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年7月（219） 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 350735-1 12P UMNL PLUG HSG	 TE 产品编号 770022-1 12P UMNLII IN-LNE PLUG HSG KIT	 TE 产品编号 926681-3 12P UNIV.CAP HSG.	 TE 产品编号 1586854-1 12P UMNL CAP HSG, GW
 TE 产品编号 926681-1 UNIV.M-N-L.CAP HSG.	 TE 产品编号 1-350848-2 12P UMNL PLUG TEST ASSY 94VO	 TE 产品编号 1586176-1 12P UMNL PIN HDR 94VO NDH	 TE 产品编号 1863006-1 12P UMNL CAP HSG
 TE 产品编号 1969829-1 06P UMNL SOK HDR ASSY 94VO GW	 TE 产品编号 643255-1 12P UMNL ASSY MOD HSG VO	 TE 产品编号 643428-2 12P UMNL HDR ASSY POL	 TE 产品编号 643428-3 12P UMNL HDR ASSY POL 94VO
 TE 产品编号 794727-1 12P UMNL CAP HSG NATL, BLACK	 TE 产品编号 2178620-1 UMNL 12 WAY CAP HOUSING	 TE 产品编号 2178621-1 UMNL 12 WAY CAP HOUSING	

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)

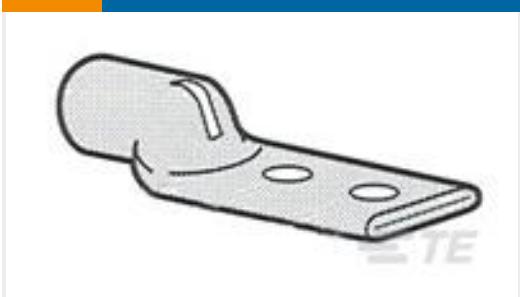


矩形连接器键控插头(3)

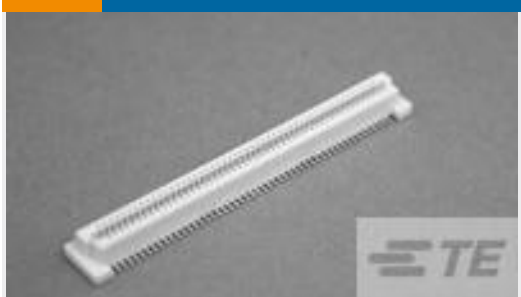


连接器端子(11)

客户还购买了



TE 产品编号55992-1
TERMINAL,AMPOWER R 2/0 5/16



TE 产品编号1735482-2
0.8FH,R17H.5,060,08/Sn,TR,SC



TE 产品编号1241390-2
AMP MCP 2.8K, CONTACT



TE 产品编号3-1630027-2
HSC300 12R8 5%



TE 产品编号926895-7
UNIVERSAL M-N-L SOCKET



TE 产品编号ASA158F12390235000
623 PLUG



TE 产品编号ZPF000000000205388
CONTACT FEMALE CAL.20, M12 - FXP

文档

产品图纸

12P UMNL PIN HDR ASSY BLK

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_1-641974-1_P.3d_igs.zip

英文版本

下载查看



[ENG_CVM_1-641974-1_P.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_1-641974-1_P.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-641974-1_S.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-641974-1_S.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-641974-1_S.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

[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