1-1586842-6 ✔ 有效

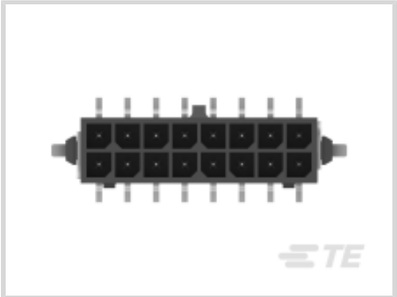
MATE-N-LOK | 微型 MATE-N-LOK

TE 内部编号 1-1586842-6

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 16 Position, 3 mm [.118 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin, Surface Mount, Power, Black, Micro MATE-N-LOK

在 TE 官网查看>

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: **线到板**

位数: 16

行数: 2

中心线（间距）: 3 mm [.118 in]

PCB 安装方向: **垂直**

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

结构特性

电源位置数量	16
列数	8
装载位置数量	16
连接器端子负载状态	满载
位数	16
行数	2

PCB 安装方向	垂直

电气特征

工作电压	250 VAC

主体特性

PCB 保持特性材料	磷青铜
PCB 保持特性电镀材料	锡
主要产品颜色	黑色

接触件特性

端子接触部长度	4.15 mm[.163 in]
端子大小	.64mm
接合方柱尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2.54 – 7.62 µm[100 – 300 µin]
端子布局	矩阵
端子底板材料厚度	1.27 – 2.54 µm[50 – 100 µin]
端子接合区域电镀材料厚度	2.54 – 7.62 µm[100 – 300 µin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	正方形
端子接触部电镀材料表面涂层	哑光
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	锡
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	5 A

端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.64 mm[.025 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

接合对准类型	极化, 极化
接合固定	带有
面板安装特性	不带
PCB 安装固定类型	压紧

接合固定类型	锁定公端
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有

壳体特性

接合入口位置	顶部
外壳材料	高温尼龙
中心线（间距）	3 mm[.118 in]

尺寸

连接器长度	28 mm[1.102 in]
连接器高度	9.24 mm[.364 in]
连接器宽度	6.86 mm[.27 in]
PCB 厚度（建议）	1.57 mm[.062 in]
行间距	3 mm[.118 in]

使用环境

工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]
工作温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

操作/应用

屏蔽	否
电路应用	电源

行业标准

UL 等级	获得认可
灼热丝额定值	GWT 750°C（无火焰）
与机构/标准产品兼容	CNR, USR
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	175
封装方法	胶带

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: 2024年6月（241） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 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	回流焊接可达到 260°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 2-1586842-0
20P MICRO MNL ASY,VRT,REV REEL

TE 产品编号 1586842-4
4P MICRO MNL ASY,VRT,REV REEL

TE 产品编号 2029076-2
2P MICRO MNL 1R RA HDR ASY NAT

TE 产品编号 1586842-6
6P MICRO MNL ASY,VRT,REV REEL

TE 产品编号 4-794636-6
16P MICRO MNL ASSY,VRT,SMT,LF

TE 产品编号 1586842-2
2P MICRO MNL ASY,VRT,REV REEL

TE 产品编号 1-2029037-0
MICRO MNL HDR ASY SR AU LF SPC

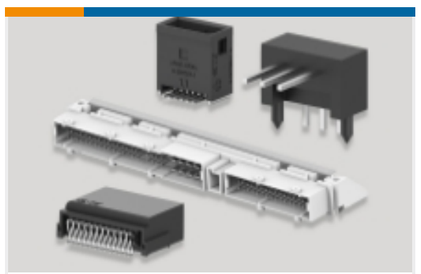
TE 产品编号 2029037-4
MICRO MNL HDR ASY SR AU LF SPC

TE 产品编号 2029304-1
12P MICRO MNL ASSY,VRT,HDR ON

TE 产品编号 1-794640-6
MICRO MNL HDR HSG 16P

TE 产品编号 794654-3
MICROMNL LP CONT,VERT,PRE-TIN

该系列中的其他产品 | 微型 MATE-N-LOK



PCB 板端连接器及母端(371)

插入和拔出工具(1)

矩形电源连接器(98)

连接器端子(27)

客户还购买了

TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, N

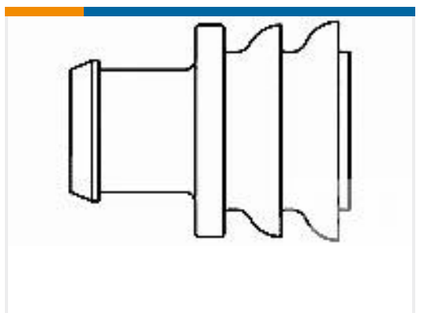
TE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N

TE 产品编号W2S
Wedgelocks: DEUTSCH DT

TE 产品编号0460-202-16141
DEUTSCH Solid Contacts

TE 产品编号282104-1
AMP SUPERSEAL 1.5MM，连接器壳体

TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL

文档

产品图纸

16P MICRO MNL ASY,VRT,REV REEL

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1586842-6_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1586842-6_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-1586842-6_D.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

MICRO MATE-N-LOK CONNECTOR SYSTEM

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本