

1-2177766-3

✓ 有效

NanoMQS | Nano MQS

TE 内部编号 1-2177766-3

Vertical, Wire-to-Board, 20 Position, 2 Row, 1.8mm [.071in]

Centerline, Tin (Sn), Printed Circuit Board, 1.6A Contact Current

Rating (Max), Nano MQS

[在 TE 官网查看>](#)



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车接头 > Miniature Automotive I/O Headers



PCB 安装方向: 垂直

端子额定电流（最大值）：1.6 A

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

可密封: 否

中心线（间距）：1.8 mm [.071 in]

[所有 Miniature Automotive I/O Headers \(19\)](#)

产品特性

产品类型特性

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

结构特性

信号位置数量	20
节数	1
PCB 安装方向	垂直
位数	20
行数	2



电气特征	
工作电压	12 VDC
标称电压架构	12 V
主体特性	
连接器和键控代码	B
主要产品颜色	土黄色
接触件特性	
对接公端宽度	.5 mm[.02 in]
对接公端厚度	.4 mm[.016 in]
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	1.6 A
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端接特性	
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
机械附件	
面板安装特性	不带
接合固定类型	锁定接口
PCB 安装固定	不带
安装孔	不带
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	板安装
壳体特性	
中心线（间距）	1.8 mm[.071 in]
尺寸	
连接器宽度	24.47 mm[.963 in]
PCB 厚度（建议）	.8 mm[.031 in]
PCB 的外形高度	22.95 mm[.904 in]
连接器长度	27.25 mm[1.073 in]
使用环境	
工作温度（最大值）	105 °C[221 °F]



工组温度范围

-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]

操作/应用

焊接工艺	支持回流焊
屏蔽	否
电路应用	Signal

包装特性

封装方法	Tray
------	------

其他

接口编号	114-20160
------	-----------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

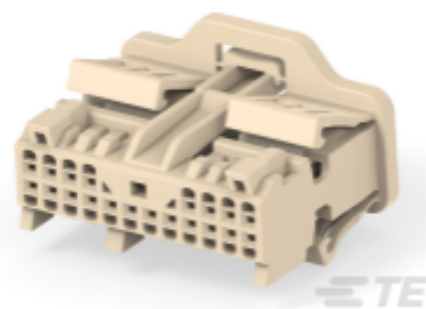
欧盟RoHS指令2011/65/EU	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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 2177588-2
20POS NANO MQS TL PLUG
HOUSING, CODE B

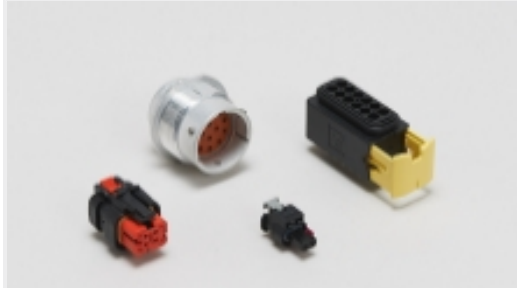
该系列中的其他产品 | Nano MQS



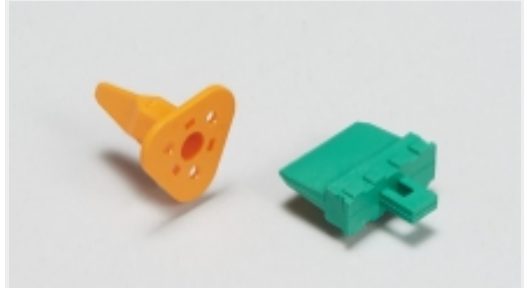
汽车信号和电源连接器外壳(118)



汽车密封件和盲堵(1)



汽车连接器护套(118)



汽车连接器锁和位置保证(3)

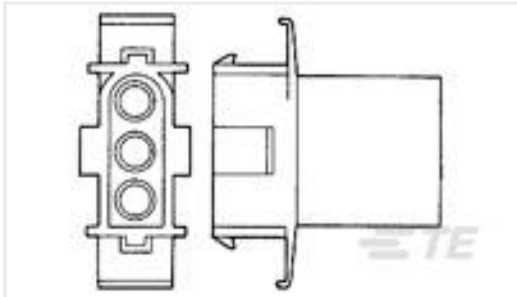
客户还购买了



TE 产品编号8375990001
RPS-1K-10-2/2.0-4



TE 产品编号4-170031-2
FF 250 20-14AWG TPBR REREELING



TE 产品编号1-350345-0
02P .140 MNL CAP P/M NAT



TE 产品编号539960-1
AUSZ-WKZ,MICRO TIM.



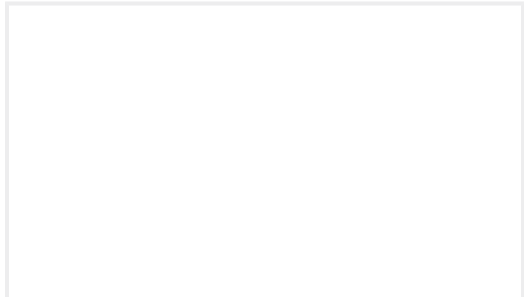
TE 产品编号964972-1
EINZELLEITERDICHTNG



TE 产品编号4-2103015-4
PLUG SUBASSY, D, HVA280-2PHM F



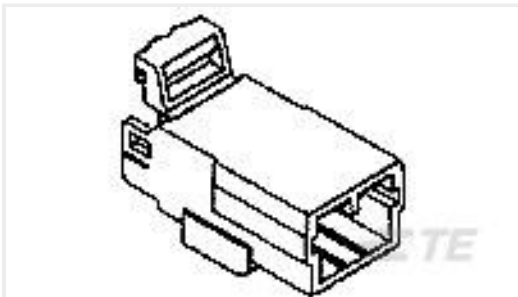
TE 产品编号1-2371035-1
2POS,DIA 4MM,SOC HSG ASSY,SLD, COD A



TE 产品编号2371244-3
SWS,DIA 4MM,ICT CVE



TE 产品编号6609105-9
PS0S0DBX0=C1177



TE 产品编号174929-1
070 MLC W-W CAP HSG 4P NATURAL



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2177766-3_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2177766-3_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2177766-3_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](#)。

产品规格

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本