



M8 连接器

TE 内部编号 2-2172089-2

Wire-to-Panel, Circular Connector Receptacle, 3 Position, Shell Size 12, Sealable, Wire & Cable, Signal, Panel Mount & Wire Mount, M8 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



连接器系统: 线到面板

连接器安装类型: 面板安装和导线安装

位数: 3

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

产品特性

产品类型特性

装配要求	工厂组装
圆形连接器外壳类型	金属外壳
连接器产品类型	连接器组件
组件类型	电连接器
预接线	否
连接器系统	线到面板
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
圆形连接器种类	圆形连接器插座
外壳类型	金属

结构特性

键控 + 极化位置	A
工厂安装的后壳	带有
位数	3



电源位置数量	0
信号位置数量	3
端子预装	Yes

电气特征

EMI 和 RFI 保护及抑制类型	屏蔽
-------------------	----

主体特性

○ 形环材料	硅橡胶
环境保护	IP67
环境保护类型	密封
主要产品颜色	金属化银
外壳电镀材料	镍
外壳基材	锌合金
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺
密封的	是

接触件特性

端子额定电流（最大值）	3 A
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插座

端接特性

线缆端接方法	焊接
--------	----

机械附件

面板安装特性	带有
接合固定类型	螺纹
PCB 安装固定	带有
面板安装特性类型	螺母
接合对准	带有
PCB 安装对准	带有
连接器安装类型	面板安装和导线安装
极性代码	A
接合对准类型	键控
接合固定	带有

壳体特性

--	--



圆形连接器壳体尺寸	12
-----------	----

使用环境

IP 防尘密封等级	6
IP 防水密封等级	IP67
工组温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

操作/应用

电路应用	Signal
屏蔽	是

行业标准

与已批准的标准产品兼容	IEC
-------------	-----

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 with Exemptions
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant with Exemptions
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	有害物质含量超出标准 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) SVHC > Threshold: Pb (3% in Component Part) Article Safe Usage Statements: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
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>



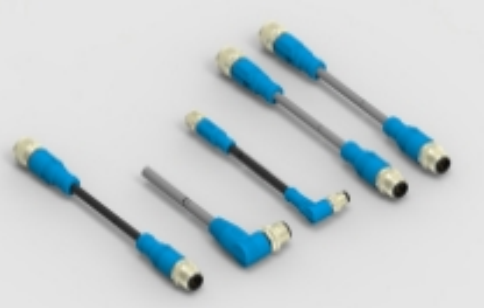
配套部件



TE 产品编号 T4011019031-000

M8,SCREW, MALE,S,SHIELD,3P,GOLD

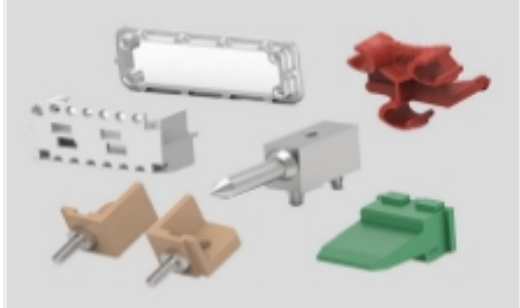
该系列中的其他产品 | M8 连接器



M8/M12 电缆组件(2)

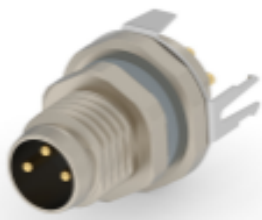


标准圆形连接器(87)



连接器硬件(4)

客户还购买了



TE 产品编号T4040034031-000

M8.MLE.PNLREAR.3POS.STR PCBSHLD



TE 产品编号9636344003

HFT5000-80/40-0-SP



TE 产品编号T4031017031-000

M8.FMLE.PNLREAR.3POS.STR



TE 产品编号CONSMB002-G

SMB Jack 50 Ohm PCB Through Hole



TE 产品编号T4011019031-000

M8,SCREW, MALE,S,SHIELD,3P,GOLD



TE 产品编号51873-1

BODY R 22-16 COMM 22-18 MIL 6



TE 产品编号322454

TERMINAL,SOLIS R 12-10 8



TE 产品编号323986

TERMINAL,PIDG R 24-20 6



TE 产品编号5557560-1
MJ,1X2,R/A,8P,IR COMP,NO SHLD



TE 产品编号080-0001
CABLE,U.FL to SMA Bulkhd 1.13mm Dia,105m

文档

产品图纸

M8.FMLE.PNLREAR.3POS.STR.PCBSTND.SHLD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-2172089-2_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-2172089-2_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-2172089-2_A.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

M8 / M12 Connector System Catalog

日语

M8 / M12 Connector System Catalog

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本