



M8 连接器

TE 内部编号 T4010019031-000

3 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Reverse Gender, Nickel, M8 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M8 可现场安装



位数: 3

连接器系统: **缆到缆**

可密封: **是**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

端子额定电流（最大值）: 3 A

[所有 M8 可现场安装 \(16\)](#)

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
连接器系统	缆到缆
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	母端
外壳类型	金属

结构特性

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

工作电压	60 VDC
------	--------

主体特性

○ 形环材料	硅胶
环境保护	IP67
环境保护类型	弹性体密封
主要产品颜色	黑色
周边密封材料	硅胶
外壳电镀材料	镍
外壳基材	铜合金
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺 6.6 GF25
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

机械附件

接合固定类型	螺纹连接
接合对准	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）
极性代码	A
接合对准类型	键控

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	12
-----------	----

尺寸

线径	24 – 26 AWG
----	-------------

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

耐用性等级	100 Cycles
电路应用	Signal
屏蔽	是

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB
----------	---------

其他

现场维修	是
------	---

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	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值
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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (4% in Component Part) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
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	不适合采用焊接工艺

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 2-2172093-2
M8.MALE.PNLREAR.3POS.RA.
PCBSTND.SHLD



TE 产品编号 T4011019031-000
M8,SCREW, MALE,S,SHIELD,3P,GOLD

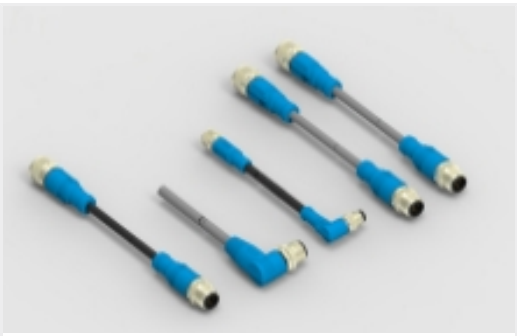


TE 产品编号 T4070014031-816
M8.MLE PNLREAR.3P 0.16M WIRE W
/O NUT



TE 产品编号 2-2172092-2
M8.MALE.PNLREAR.3POS.STR.
PCBSTND.SHLD

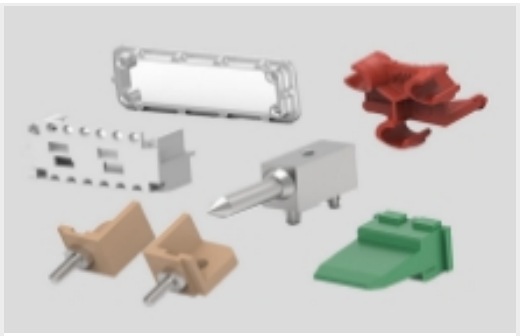
该系列中的其他产品 | M8 连接器



M8/M12 电缆组件(147)



标准圆形连接器(106)



连接器硬件(4)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-C73765-M1B
M8 面板安装导线



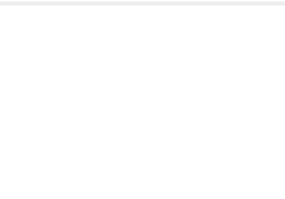
TE 产品编号794225-1
MINI UMN2 SOK 30-26 AWG SN LP



TE 产品编号T4171110003-001
M12,REAR MOUNTING,FEMALE,A,3P,
0.2M WIRE



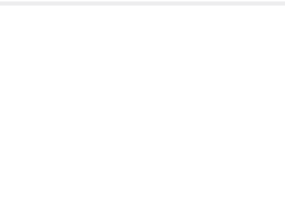
TE 产品编号T4111001031-000
M12,MALE,STRAIGHT,A CODE,3P,
PG7,GOLD



TE 产品编号2-2172093-2
M8.MALE.PNLREAR.3POS.RA.
PCBSTND.SHLD



TE 产品编号1-2364688-6
AVH22 FLT SS LK R+P GRN 24V16A



TE 产品编号20009209-01
RTD,CAP,P100,.25D,3.0L,36.0CBL,
RRWW,FRLE

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4010019031-000_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看



[ENG_CVM_CVM_T4010019031-000_C.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4010019031-000_C.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](#)

英文版本

[M8 / M12 Connector System Catalog](#)

日语

应用规格

英文版本

应用规格

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本