



M12 连接器

TE 内部编号 T4113002031-000

3 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Reverse Gender, Unplated, M12 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 可现场安装非屏蔽式



连接器系统: 缆到缆

连接器安装类型: 电缆安装（自由悬挂）

位数: 3

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

[所有 M12 可现场安装非屏蔽式 \(102\)](#)

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	全塑
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	插头
外壳类型	塑料

结构特性

工厂安装的后壳	否
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	250 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	无镀层
外壳基材	塑料
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）	4 A
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插针
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	20
尺寸	
线径	18 – 24 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	否

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB
----------	---------

包装特性

封装数量	1
------	---

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 8824882132) 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	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

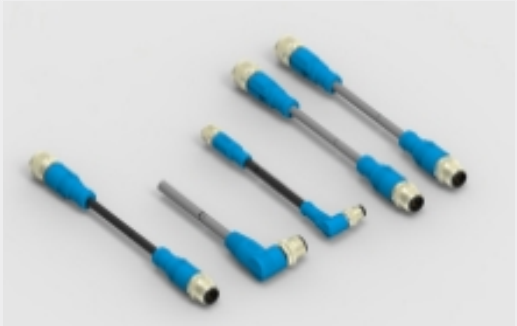
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 T4112002031-000
M12,FEMALE,RA,A CODE,3P,PG9,
GOLD

该系列中的其他产品 | M12 连接器



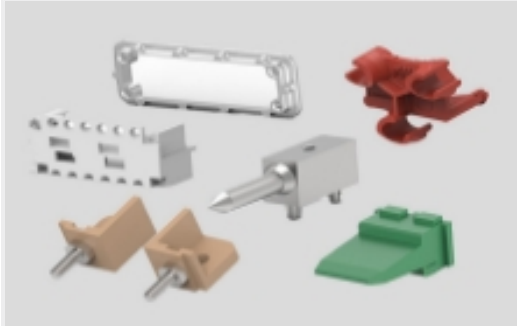
M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(792)



连接器密封件和盲堵(4)



连接器硬件(11)

客户还购买了



TE 产品编号DT06-12SA-CE04
PLG, 12P, GRY, E, XCAP, A



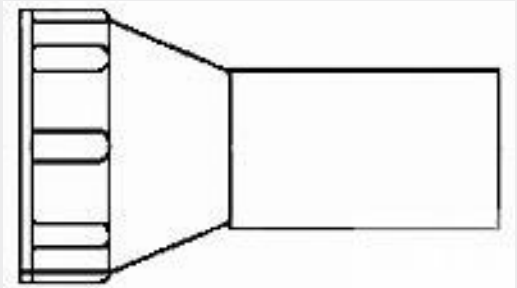
TE 产品编号T4112002031-000
M12,FEMALE,RA,A CODE,3P,PG9,
GOLD



TE 产品编号T4010008031-000
M8,SCREW, FEMALE,S,UNSHIELD,3P,
GOLD



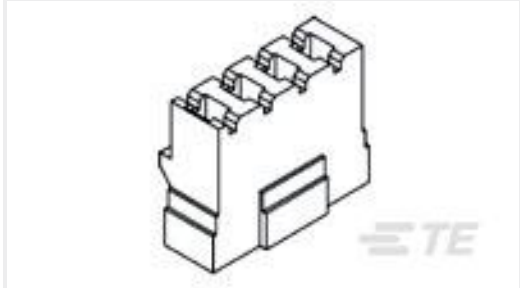
TE 产品编号66740-7
TYPE XII FEMALE CONT (STRIP)



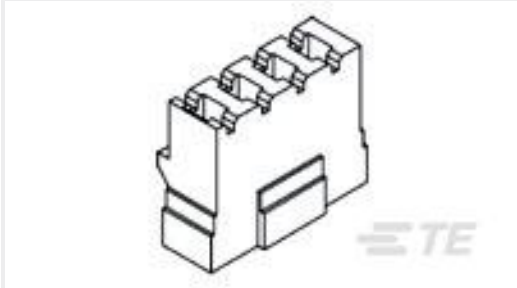
TE 产品编号213933-1
CPC,STRAIN RELIEF,SIZE 17



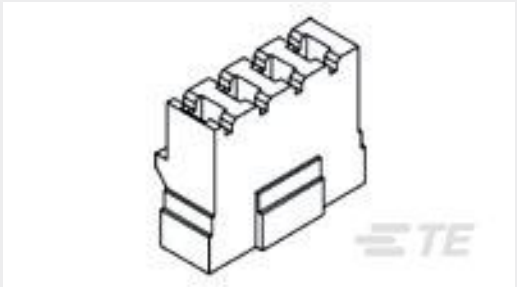
TE 产品编号3-640426-4
04P MTA156 CONN ASSY 18AWG
ORA



TE 产品编号1609140-1
PA100=F6800



TE 产品编号1609146-1
PA101 CONNECTOR PLU=F6998



TE 产品编号1609146-2
PA102 CONNECTOR PIN=F6999



TE 产品编号6609105-3
PS0S0SBX0=C1094



文档

产品图纸

M12,MALE,RA,A CODE,3P,PG9,GOLD

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4113002031-000_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4113002031-000_B.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4113002031-000_B.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

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

机构认证

UL

英文版本