



M12 连接器

TE 内部编号 2327989-1

8 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Sealable, Wire & Cable, Power, Signal & High Speed Data, Cable Mount (Free-Hanging), M12 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



位数: 8

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）: 2 A

产品特性

产品类型特性

连接器产品类型	连接器组件
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	全部金属外壳

结构特性

位数	8
电源位置数量	0
信号位置数量	8

主体特性

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	聚苯硫醚



接触件特性

端子额定电流（最大值）	2 A
反向极性	否
圆形连接器端子类型	插针

端接特性

线缆端接方法	绝缘刺破 (IDC)
--------	------------

机械附件

连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）
极性代码	X
接合对准类型	极化
接合固定	带有

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	17
-----------	----

尺寸

兼容的绝缘直径范围	.9 – 1.5 mm[.035 – .059 in]
电缆直径范围	6.5 – 8.5 mm[.177 – .256 in]
线径	26 – 22 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

电路应用	功率、信号和高速数据
屏蔽	是

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
与已批准的标准产品兼容	UL E81956

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
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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月（224） 不含REACH SVHC
卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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 474771-E
M12 FEMALE, X CODE, 8P, 17MM
SMT, CAT6A



TE 产品编号 2271195-1
RPC-M12X-FF-8CON-M16-LAU

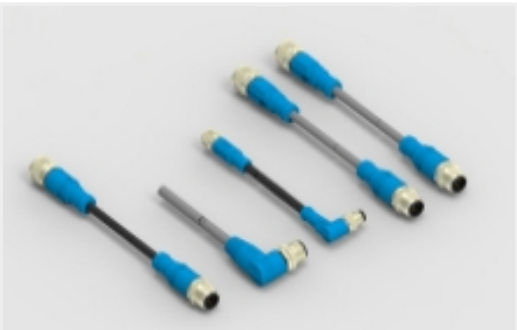


TE 产品编号 394811-E
M12 FEMALE, X CODE, 8P, 17MM
SMT, CAT6A



TE 产品编号 2232331-1
RPC-M12X-FF-8CON-M16-LBU

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T40611DS008-002
M8 MALE CORDSET,8PIN,ST,SH,SO, 1.0M



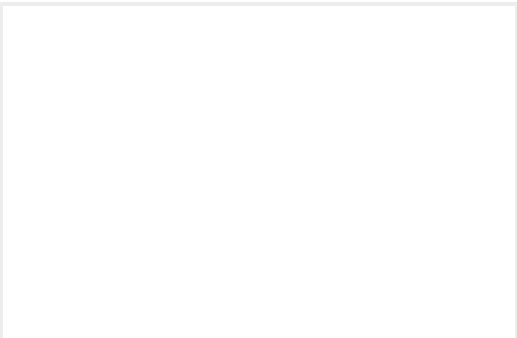
TE 产品编号T40613DS008-002
M8 FEMALE CORDSET,8PIN,ST,SH, SO,1.0M



TE 产品编号T40614DS008-002
M8 FEMALE CORDSET,8PIN,R/A,SH, SO,1.0M



TE 产品编号T4091122200-000
STAINLESS DUST CAP FOR M8 FEMALE CONN.



TE 产品编号T4104000000-000
AM12 MALE PROTECT CAP



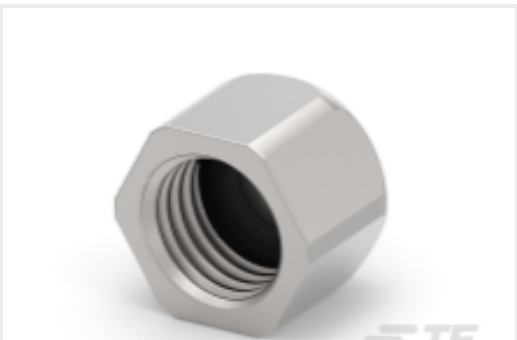
TE 产品编号T4191122200-000
STAINLESS DUST CAP FOR M12 FEMALE CONN.



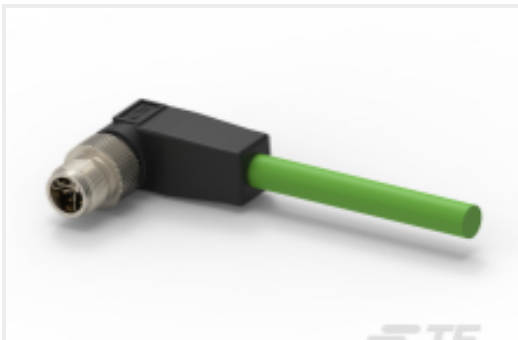
TE 产品编号1-172132-1
FF 250 PLUG HSG 3P NYLON NAT



TE 产品编号1544545-3
CLIP 2,8 E.D. 0,2-



TE 产品编号T4091221200-000
STAINLESS DUST CAP FOR M8 MALE CONN.



TE 产品编号TAX38225102-002
RPC-M12X-MR-8CON-PUR-1.0SH

文档

- 产品图纸
- M12 X-CODE CAT6A
- 英文版本
- M12 X-CODE CAT6A
- 英文版本

- CAD 文件
- 3D PDF
- 3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_2327989-1_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2327989-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2327989-1_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](#)。

产品规格

[产品规格](#)

英文版本

使用说明书

[使用说明书（美国）](#)

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本