



M12 连接器

TE 内部编号 T4111012081-000

8 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Reverse Gender, Nickel, M12 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: 缆到缆

连接器安装类型: 电缆安装（自由悬挂）

位数: 8

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
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	金属

结构特性

键控 + 极化位置	A
工厂安装的后壳	带有
位数	8
电源位置数量	0



信号位置数量	8
端子预装	Yes
电气特征	
工作电压	30 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）	2 A
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插针
端接特性	
线缆端接方法	螺纹式端子
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	20 – 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	是

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB
----------	---------

其他

现场维修	是
已忽略的装载位置	0

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 74024580) 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	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 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 5-2172079-2
M12.FMLE.PNLREAR.ACODE.8P.
PCBSTD.RA.SHLD

TE 产品编号 T4110012081-001
M12 F, 8P A_CODE S SH PG9 GOLD,N

TE 产品编号 T4110012081-000
M12 F, 8P GOLD A_CODE S
SHIELDED PG9

TE 产品编号 5-2172078-2
M12.FMLE.PNLREAR.ACODE.8P.
PCBSTD.SRT.SHL

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ASA385N0059001K000
627 PLUG, 26-PIN

TE 产品编号T4161410008-005
RPC-M12-FR-8CON-PVC-5.0SH

TE 产品编号T4111011031-000
M12 M, 3P GOLD A_CODE S
SHIELDED PG7

TE 产品编号T4111512041-000
M12 M, 4P GOLD D_CODE S
SHIELDED PG9

TE 产品编号776494-3
AS16,PLUG ASSY,ST,08P,N SEAL,
CODE C

TE 产品编号1217757-1
TERM,POKE-IN,LP, MAG-MATE

TE 产品编号1623730-8
BCHE 4 W 1R5 10%

TE 产品编号1-2273114-1
M12 strgt plug to M12 strgt socket AA



文档

产品图纸

M12 M, 8P GOLD A_CODE S SHIELDED PG9

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4111012081-000_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4111012081-000_B.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4111012081-000_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