



M12 连接器

TE 内部编号 2120947-1

0 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Wire & Cable, Power, Cable Mount (Free-Hanging), Reverse Gender, Nickel, T Code, PA, 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: 0

连接器系统: 缆到缆

连接器和端子端接到: 电线和电缆

端子额定电流（最大值）: 12 A

电路应用: 电源

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	缆到缆
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	正常
工厂安装的后壳	带有
位数	0
电源位置数量	0



信号位置数量	0
--------	---

端子预装	Yes
------	-----

电气特征

工作电压	60 VDC
------	--------

主体特性

主要产品颜色	金属化银
--------	------

外壳电镀材料	镍
--------	---

圆形连接器绝缘材料类型	PA
-------------	----

密封的	是
-----	---

接触件特性

端子额定电流（最大值）	12 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	螺钉
--------	----

机械附件

接合固定类型	螺纹
--------	----

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	T
------	---

接合对准类型	键控
--------	----

接合固定	带有
------	----

尺寸

线径	22 – 16 AWG
----	-------------

使用环境

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	电源
------	----

屏蔽	否
----	---

行业标准



与已批准的标准产品兼容	IEC
-------------	-----

包装特性

封装数量	1
------	---

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 (3% in 17914584032) 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	尚未进行焊接工艺可能性审核

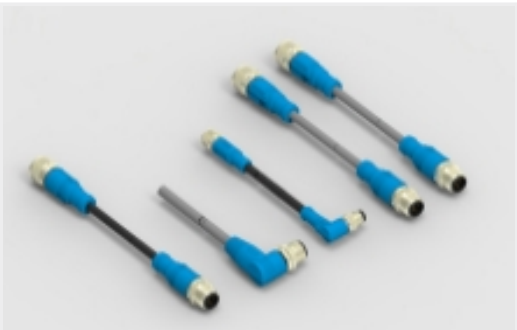
产品合规免责声明

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



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1-2213772-7
AV22 SPM 3A MOVE RING LED BLUE
12V



TE 产品编号NB10594001
ATUM-3/1-0-SP



TE 产品编号7421224003
RNF-3000-4.5/1.5-0-SP



TE 产品编号6-2271122-2
M12, MALE, A CODE, R/A, 12P, PG9
(AU)



TE 产品编号CAT-C73765-M1E
M12 可现场安装非屏蔽式



TE 产品编号ANT-W63-CW-RCS-RPS
Antenna 1/4 Wave R-Angle Wifi6/6E
RPS



TE 产品编号CAT-C73765-M1F
M12 面板安装导线

文档

M12 DC POWER PLUG CONNECTOR, T-CODED

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2120947-1_A1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2120947-1_A1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2120947-1_A1.3d_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

1-1773730-5_M8M12_SYSTEM_FLYER

英文版本

产品规格

英文版本