



M12 连接器

TE 内部编号 T4110012051-000

5 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



位数: 5

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）: 4 A

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

键控 + 极化位置	A
工厂安装的后壳	带有
位数	5
电源位置数量	0



信号位置数量	5
--------	---

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）	4 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	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	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 8824922366) 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 T4111012051-001
M12 M, 5P A_CODE S SH PG9 GOLD, N



TE 产品编号 494100-E
M12 MALE, UNI CODE, 5P, 10.5MM THR, DI



TE 产品编号 464834-E
M12 MALE, D CODE, 5P, 17MM THR



TE 产品编号 484924-E
M12 MALE, A CODE, 5P, 10.5MM SMT



TE 产品编号 4-2172063-2
M12.MALE.PNLREAR.BCODE.5P. PCBSTD.RA.SHLD



TE 产品编号 454828-E
M12 MALE, A CODE, 5P, 17MM SMT



TE 产品编号 474331-E
M12 MALE, UNI CODE, 5P, 10.5MM SMT, DI



TE 产品编号 225251-E
M12 MALE, A CODE, RA, 5P THR REAR MOUNT



TE 产品编号 225242-E
M12 MALE, A CODE, RA, 5P THR FRONT MOUNT



TE 产品编号 544821-E
M12 M 5 UNI L90H T * 301 * 188 ** Y 999



TE 产品编号 464912-E
M12 MALE, A CODE, 5P, 10.5MM SMT



TE 产品编号 225456-E
M12 MALE, A CODE, RA, 5P THR REAR MOUNT



TE 产品编号 394339-E
M12 MALE, UNI CODE. 4P, 10.5MM SMT, DI



TE 产品编号 484118-E
M12 MALE, A CODE, 5P, 17MM THR



TE 产品编号 T4111012051-000
M12 M, 5P GOLD A_CODE S SHIELDED PG9



TE 产品编号 364767-E
M12 MALE, A CODE, 5P, 17MM SMT



TE 产品编号 4-2271111-2
M12.MALE.A CODE.5P.PG9. SHIELDED.(AU)



TE 产品编号 484967-E
M12 MALE, A CODE, 5P, 17MM SMT

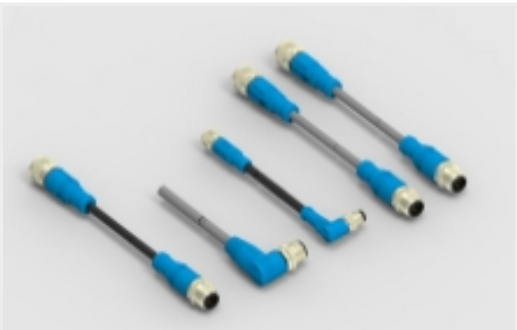


TE 产品编号 354132-E
M12 MALE, A CODE, 5P, 10.5MM SMT



TE 产品编号 394337-E
M12 MALE, UNI CODE, 5P, 10.5MM SMT, DI

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2-2176508-2
CJP 300W 33R 5% Lead



TE 产品编号1478769-1
ANTI-VIB NYLON GLD 12MM BLK



TE 产品编号1-2176502-1
CJP 60W 1R5 5% Lead



TE 产品编号T4111012051-000
M12 M, 5P GOLD A_CODE S SHIELDED PG9



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



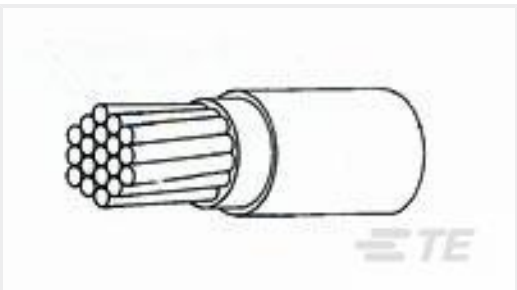
TE 产品编号CAT-C73765-M1F
M12 面板安装导线



TE 产品编号T4110402051-000
M12,FEMALE,STRAIGHT,B CODE,5P, PG9,GOLD



TE 产品编号2-1393236-4
V23092-A1024-A301



TE 产品编号CD61243001
44A0111-22-9CK0300

文档

M12 F, 5P GOLD A_CODE S SHIELDED PG9

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4110012051-000_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4110012051-000_B.3d_stp.zip

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4110012051-000_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](#)

英文版本

[M8 / M12 Connector System Catalog](#)

日语

应用规格

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本