



M12 连接器

TE 内部编号 T4171210005-001

5 Position Circular Connector, Wire-to-Panel, Sealable, Wire & Cable, Signal, Panel Mount & Board Mount, 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 > M12 面板安装导线



位数: 5

连接器系统: 线到面板

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

[所有 M12 面板安装导线 \(66\)](#)

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	是
连接器系统	线到面板
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	否



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 VAC
------	--------

主体特性

○ 形环材料	硅胶
环境保护	IP67
环境保护类型	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	插针

机械附件

接合固定类型	螺纹连接
面板安装特性类型	螺母
接合对准	带有
连接器安装类型	面板安装和板载
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	18
-----------	----

尺寸

面板厚度（建议值）	2.5 mm[.098 in]
尾纤长度	200 mm[7.87 in]



线径	22 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	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	否
------	---

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 (1.9% in 10663464235) 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。



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 T4110002051-000
M12,FEMALE,STRAIGHT,A CODE,5P, 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CAT-C73765-M1F
M12 面板安装导线

TE 产品编号CAT-C73765-M1H
M12 面板安装 PCB

TE 产品编号1011-357-1205
DT BACKSHELL 180 12way plug, A key

TE 产品编号384268-E
STVB/2 16 M AB 0374 4-00 0606 * 8360 247

TE 产品编号3-215877-1
8/8 PCB MOD.JACK SE

TE 产品编号464400-E
ERMA 110 MI 1 L1 * 3,50 A-E V-V 9999 * 2

文档

CAD 文件



下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4171210005-001_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4171210005-001_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4171210005-001_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 报告](#)

英文版本