



M12 Connector

TE 内部编号 T4142412041-000

M12 Connector, Standard Circular Connectors, Wire-to-Panel, 4 Position, Sealable, Printed Circuit Board, 4A Contact Current Rating (Max), Signal

[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 PCB



连接器系统: 线到面板, 线到面板

Number of Positions: 4

Sealable: 是

连接器和端子端接到: 印刷电路板

端子额定电流（最大值）: 4 A

[所有 M12 面板安装 PCB \(112\)](#)

产品特性

产品类型特性

预接线	否
产品类型	连接器
附件颜色	黑色
组件类型	电连接器
连接器系统	线到面板, 线到面板
Sealable	是
连接器和端子端接到	印刷电路板
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	B
工厂安装的后壳	否
键控	B



Number of Positions	4
电源位置数量	0
信号位置数量	4
端子预装	Yes

电气特征

工作电压	250 VAC
------	---------

主体特性

周边密封材料	硅胶
环境保护	IP67
○ 形环材料	硅胶
环境保护类型	弹性体密封
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

接触件特性

端子额定电流（最大值）	4 A
反向极性	否
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
接合对准	带有
极性代码	B
接合对准类型	键控

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	18
-----------	----

尺寸

Wire Size	18 – 24 AWG
-----------	-------------

使用环境

IP 防尘密封等级	6
IP 防水密封等级	IP67
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °F]



操作/应用

耐用性等级	100 Cycles
电路应用	Signal
屏蔽	否

行业标准

UL 易燃性等级	HB
----------	----

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC： Pb (4% in Alloy in Copper) 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	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

产品合规免责声明

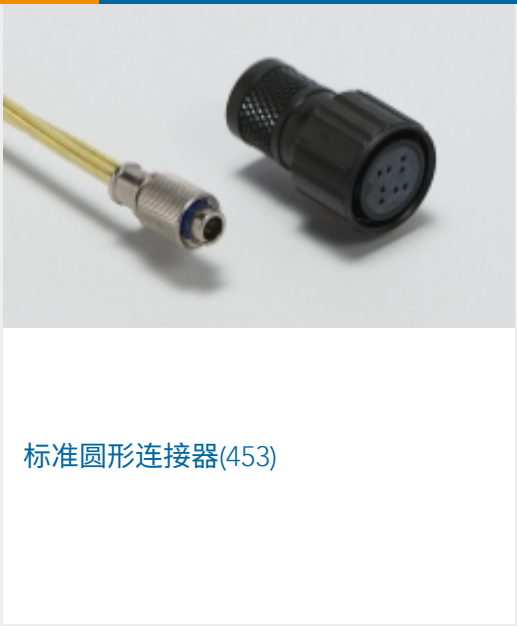
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 CAT-C73765-M1E
M12 可现场安装非屏蔽式

该系列中的其他产品 | M12 Connector



标准圆形连接器(453)



电路连接器适配器(2)

客户还购买了



TE 产品编号2273127-4
M12 A 编码 MS-FR LED 双头电缆



TE 产品编号T4145515021-001
M12 面板安装 PCB



TE 产品编号1-85969-0
MOD IV RECP PLTD 50 SEL



TE 产品编号2825261-4
4P VAL-U-LOK HCS VRT HDR W/P V0



TE 产品编号2825033001
44A0311-24-3



TE 产品编号3820583001
44A1121-24-9/9-9



TE 产品编号2-2176305-3
RP 1E 0.1W 182R 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号6-2176365-1
RQ 0603 169R 0.1% 10PPM 1K RL



TE 产品编号2-2176378-5
RQ 0805 17R8 0.1% 10PPM 5K RL



TE 产品编号5-1879350-7
RR01 5% 47R AMMO



文档

产品图纸

M12,FRONT MOUNTING,MALE,B CODE,4P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4142412041-000_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4142412041-000_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4142412041-000_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](#)。

数据表/目录页

M8 / M12 Connector System Catalog

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本