



M12 Connector

TE 内部编号 T4171210502-001

M12 Connector, Standard Circular Connectors, Wire-to-Panel, 2 Position, Sealable, Wire & Cable, 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 面板安装导线



连接器系统: 线到面板, 线到面板

Number of Positions: 2

Sealable: 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

预接线	是
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	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	D
工厂安装的后壳	否
键控	D



Number of Positions	2
电源位置数量	0
信号位置数量	2
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
○ 形环材料	硅胶
环境保护类型	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

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

极性代码	D
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	.34 – .5 mm²
-----------	--------------

使用环境

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

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	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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2020年1月（205） 超过限值的SVHC： Pb (4% in Pb-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





该系列中的其他产品 | M12 Connector

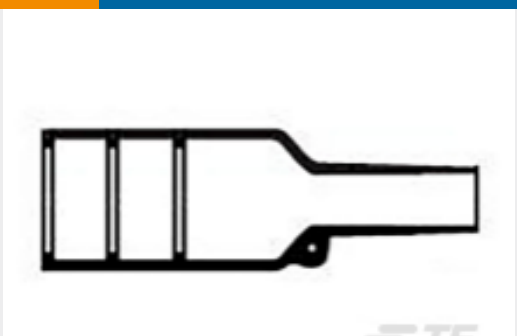


标准圆形连接器(453)

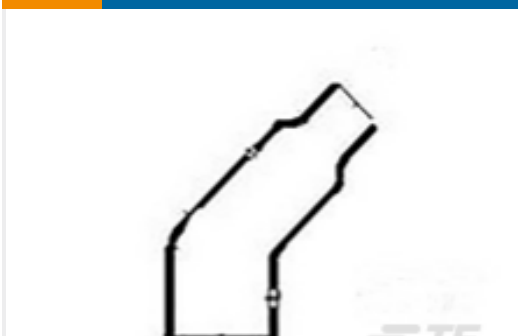


电路连接器适配器(2)

客户还购买了



TE 产品编号358203-000
球形热缩护套：有嘴，直形



TE 产品编号642427-000
热缩护套：聚合物成型，有嘴



TE 产品编号2-1614894-3
CPF 0805 301K 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号661269-000
TXR21AB00-1605AI



TE 产品编号1617147-5
JMGAP-26P = M39016/17-030P



TE 产品编号1617164-7
JMACT-5XL = M28776/1-025L



TE 产品编号358279-000
382C312-50-01-0



TE 产品编号ZPF000000000007174
983-0RS 08-98 PN



TE 产品编号1617807-5
FC-335-SY8= RELAY, 3PST



TE 产品编号1617119-5
J1MAW-18XP = M39016/7-021P

文档

产品图纸

M12,FRONT MOUNTING,MALE,D,2P,0.2M WIRE

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4171210502-001_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4171210502-001_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4171210502-001_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