

## M12 Connector

TE 内部编号 1-2823447-9

Standard Circular Connectors, Cable-to-Cable, 8 Position, Sealable, Wire &amp; Cable, Signal, Panel Mount, Nickel, Brass, M12 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 &gt; 电路连接器 &gt; 标准圆形连接器



连接器系统: 缆到缆

连接器安装类型: 面板安装

位数: 8

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

## 产品特性

## 产品类型特性

产品类型	连接器套件
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	插头
外壳类型	全部金属外壳

## 结构特性

位数	8
端子预装	No

## 电气特征

工作电压	30 VDC
------	--------

## 信号特征

数据速率	1 Gb/s
------	--------

## 主体特性



环境保护类型	弹性体密封
环境保护	是
重量	25 g[.0552 lb]
外壳电镀材料	镍
外壳基材	黄铜
圆形连接器绝缘材料类型	低火灾隐患热塑性
密封的	是

### 接触件特性

端子额定电流（最大值）	2 A
圆形连接器端子类型	插针

### 机械附件

连接器安装类型	面板安装
极性代码	A
接合对准类型	键控
接合固定	带有

### 尺寸

兼容的绝缘直径范围	8.2 mm
线径	24 AWG

### 使用环境

IP 防水密封等级	7
IP 防尘密封等级	6
工作温度范围	-40 – 70 °C, -40 – 85 °C[-40 – 158 °F][-40 – 185 °F]

### 操作/应用

耐用性等级	250 Cycles
电路应用	Signal
屏蔽	是

### 行业标准

UL 易燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

### 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
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
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	没有超出阈值的受限材料
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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2019年1月（197） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
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目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE已经基于新的ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

### 配套部件

TE 产品编号 CAT-M1-M1  
M12 Assembly Tooling

TE 产品编号 CAT-R131-IN722  
Crimp Insert for Use with 1-2823557-1

TE 产品编号 601966-1  
CRIMPING TOOL M22520/2-01

TE 产品编号 1-2823557-1  
CRIMP TOOL FOR CRIMP FLANGE /SLEEVE



## 该系列中的其他产品 | M12 Connector



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

[M12 A-M-8 CR CAT 7, 8.4MM,TE 2297799-1](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2823447-9\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2823447-9\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2823447-9\\_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

[M12 RAIL CONNECTOR SERIES](#)

英文版本

[M12 Rail Straight Connector](#)

英文版本

### 产品规格

[产品规格](#)

英文版本