



M12 Connector

TE 内部编号 1-2823449-5

Standard Circular Connectors, Cable-to-Cable, 8 Position, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Nickel, Brass, M12 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 Straight Crimped Strain Relief



连接器系统: 缆到缆

连接器安装类型: 电缆安装 (自由悬挂)

位数: 8

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

[所有 M12 Straight Crimped Strain Relief \(53\)](#)

## 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	电缆安装（自由悬挂）
---------	------------

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	7.3 mm
-----------	--------

线径	22 AWG
----	--------

### 使用环境

IP 防水密封等级	IP67
-----------	------

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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月（235） 超过限值的SVHC： Pb (3.5% in Component Part) <b>物品安全使用说明：</b> 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	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
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-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 601967-1  
CRIMPING TOOL M22520/1-01



## 该系列中的其他产品 | M12 Connector



## 客户还购买了



1-2823449-5

Standard Circular Connectors, Cable-to-Cable, 8 Position, Sealable, Wire & Cable,  
Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Nickel, Brass, M12 Connector

