

1-2823448-1 ✓ 有效



M12 Connector

TE 内部编号 1-2823448-1

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	母端
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	插座
-----------	----

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	8.4 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	不符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240）</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>Pb (3% in Component Part)</p> <p>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。</p>
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





文档

产品图纸

[M12 A-F-8 CRIMP ST,CAT7 RADOX8.2MM,H&S](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_1-2823448-1_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_1-2823448-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_1-2823448-1_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

[应用规格](#)

英文版本