



M12 连接器

TE 内部编号 1-2823447-1

Cable-to-Cable, Circular Connector Plug, 8 Position, Shell Size 16, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), 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 \(24\)](#)

产品特性

产品类型特性

装配要求	工厂组装
圆形连接器外壳类型	全塑
连接器产品类型	连接器组件
组件类型	电连接器
预接线	否
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	圆形连接器插头
外壳类型	塑料

结构特性

键控 + 极化位置	A
工厂安装的后壳	带有



位数	8
电源位置数量	3
信号位置数量	8
端子预装	Yes

电气特征

工作电压	30 VDC
EMI 和 RFI 保护及抑制类型	屏蔽

主体特性

产品重量	25 g[.8832 oz]
环境保护	IP67
环境保护类型	密封
主要产品颜色	黑色
外壳基材	塑料
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
反向极性	是
圆形连接器端子类型	插针

端接特性

线缆端接方法	压接
--------	----

机械附件

接合固定类型	螺纹
接合对准	带有
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

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	16
-----------	----

尺寸

线径	22 AWG
----	--------



使用环境	
IP 防尘密封等级	6
IP 防水密封等级	IP67
工组温度范围	-40 – 85 °C[-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	
与已批准的标准产品兼容	IEC

包装特性	
封装数量	1

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	Compliant with Exemptions
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant with Exemptions
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	有害物质含量超出标准 Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JAN 2025 (247) SVHC > Threshold: Pb (3.5% in Component Part) Article Safe Usage Statements: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
卤素含量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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 1-2823560-1
UNIVERSAL INSERT (ALL M12 CODES)

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

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

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

TE 产品编号 1-2823561-1
ASSEMBLY TOOL HANDLE FOR CRIMP FLANGE

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

TE 产品编号 601967-1
CRIMPING TOOL M22520/1-01

该系列中的其他产品 | M12 连接器

标准圆形连接器(570)

连接器密封件和盲堵(4)

连接器硬件(11)

客户还购买了

TE 产品编号ASA014N00610235000
623 PLUG

TE 产品编号004579-000
44AM1121-18-9/96-9CS2275

TE 产品编号1546306-5
5P .374" DR BARRIER STRIP

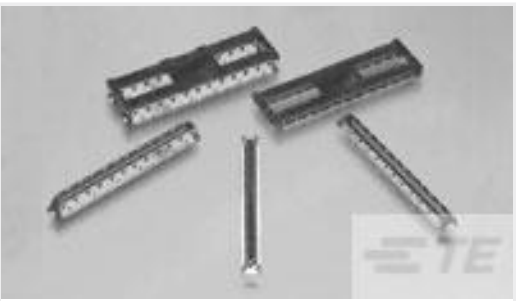
TE 产品编号6-2271110-2
M12, MALE, A CODE, 12P, PG9 (AU)





TE 产品编号CAT-M1-ST814

M12 Straight Crimped Strain Relief



TE 产品编号3-6318491-6

.5FHP08H,220,S,GIG,08/Sn,HT,NSYes



TE 产品编号2103149-7

PLUG, HVIL ONLY, KEY Z, HVA280-2PHI

文档

产品图纸

M12 A-M-8 CRIMP ST ,CAT7 RADOX 8.2MM,H&S

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2823447-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2823447-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2823447-1_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