



M12 X-Coded

TE 内部编号 1-2315714-1

8 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Reverse Gender, Plastic, X Code, M12 X-Coded

[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



位数: 8

连接器系统: 缆到缆

连接器和端子端接到: 电线和电缆

端子额定电流（最大值）: .5 A

电路应用: Signal

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

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
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	塑料

结构特性

键控 + 极化位置	正常
工厂安装的后壳	带有
位数	8



电源位置数量	2
信号位置数量	8
端子预装	Yes
电气特征	
工作电压	48 VDC
EMI 和 RFI 保护及抑制类型	屏蔽
信号特征	
数据速率	10 Gb/s
主体特性	
产品重量	25 g[.8832 oz]
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）	.5 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	X
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	19
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

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	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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (3.5% in Component Part) 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	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-ET36-M3113
12p 手动 POE 开关 1Gb

TE 产品编号 CAT-ET36-M3113A
12p 手动 POE 开关柜

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

TE 产品编号 1-2823560-1
ASSEMBLY TOOL HANDLE FOR CRIMP FLANGE

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 1-2823561-1
UNIVERSAL INSERT (ALL M12 CODES)

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

TE 产品编号 CAT-ET36-M3113B
20p 手动 POE 开关 1Gb

该系列中的其他产品 | M12 X-Coded

标准圆形连接器(6)

客户还购买了

TE 产品编号 1445049-2
FREE HANG SNGL ROW HSG 2 POS

TE 产品编号 5406296-1
MJ ASSY,S/P,8P,SHLD,RVPGT,CAT5E

TE 产品编号 254699-E
SRCA 2,54 6 M 1 SMD 137 E1 094 * GURT *

TE 产品编号 338095-6
MICRO-MATCH COSIHSG



TE 产品编号3-216093-4
AMP-LATCH PRE-ASSY DIL WITHO

TE 产品编号8-188275-2
MICRO-MATCH SMD FTE

TE 产品编号102387-1
10 MODIV HSG COMP DR .100 POL

TE 产品编号2-2176305-7
RP 1E 0.1W 200R 0.1% 25PPM 5K RL

TE 产品编号1624097-1
3615A-10-3525-10 10UH

TE 产品编号1-338096-1
MICRO-MATCH COSI CONTACT

文档

产品图纸

M12 X-CODE M-8 CON RADOX 8.1MM, H&S

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2315714-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2315714-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2315714-1_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 X-Code Flyer

英文版本