

1-2823445-9 ✓ 有效



M12 连接器

TE 内部编号 1-2823445-9

4 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Reverse Gender, Plastic, 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



位数: 4

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

端子额定电流 (最大值) : 4 A

[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
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	塑料

结构特性

键控 + 极化位置	D
工厂安装的后壳	带有

位数	4
电源位置数量	0
信号位置数量	4
端子预装	Yes

电气特征

工作电压	50 VDC
EMI 和 RFI 保护及抑制类型	屏蔽

信号特征

数据速率	≤1 Gb/s
------	---------

主体特性

产品重量	25 g[.8832 oz]
○ 形环材料	EPDM
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）	4 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	D
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
-----------	----

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	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: 2025年1月 (247) SVHC候选清单的声明更新至: 2018年6月 (191) 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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 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-R131-IN722
Crimp Insert for Use with 1-2823557-1



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



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

该系列中的其他产品 | M12 连接器



M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(792)



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1617147-5
JMGAP-26P = M39016/17-030P



TE 产品编号CAT-HST-BSTS
BSTS/BSTS-FR 热缩管



TE 产品编号1617807-5
FC-335-SY8= RELAY, 3PST



TE 产品编号1616058-6
A703CD (FAA/PMA)=RELAY



文档

产品图纸

M12 D-M-4 CRIMP CAT 5 RADOX 6.6MM, LEONI

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2823445-9_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2823445-9_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1-2823445-9_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