



连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 Connectors, PCB Mount



连接器系统: 缆到缆
连接器安装类型: 面板安装和导线安装
位数: 4
可密封: 是
连接器和端子端接到: 电线和电缆

[所有 M12 Connectors, PCB Mount \(5\)](#)

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	金属外壳
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	圆形连接器插座
外壳类型	金属

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
------	--------

信号特征

数据速率	≤1 Gb/s
------	---------

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	金属化银
外壳电镀材料	镍
外壳基材	锌合金
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	插座

端接特性

线缆端接方法	焊接
--------	----

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	面板安装和导线安装
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	18
-----------	----

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	否

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	Not Yet Reviewed
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 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
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 1-2823561-1
ASSEMBLY TOOL HANDLE FOR CRIMP FLANGE

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

该系列中的其他产品 | M12 轨道穿板式 PCB

标准圆形连接器(6)

客户还购买了

TE 产品编号CAT-D48-ST273
DEUTSCH Connector Solid Contacts

TE 产品编号CAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT

TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, N

TE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N

TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT

TE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL

TE 产品编号CAT-AM71-CH8172
AMP SUPERSEAL 1.5MM 连接器壳体



文档

产品图纸

M12 D-CODE 4,FEMALE FRONT PANEL MOUNT

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2823589-2_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2823589-2_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_1-2823589-2_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 PCB Connector Flyer

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本