



M12 连接器

TE 内部编号 6-2271117-2

12 Position Circular Connector, Cable-to-Cable, Sealable, Wire & Cable, Signal, Cable Mount (Free-Hanging), Reverse Gender, Nickel, M12 Connector

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器



位数: 12

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）: 2 A

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	母端
外壳类型	金属

结构特性

键控 + 极化位置	A
工厂安装的后壳	带有
位数	12



电源位置数量	0
信号位置数量	12
端子预装	Yes

电气特征

EMI 和 RFI 保护及抑制类型	屏蔽
-------------------	----

主体特性

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	聚酰胺 6.6 GF25
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	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	20
-----------	----

尺寸

线径	26 – 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

电路应用	Signal
屏蔽	是

行业标准

与已批准的标准产品兼容	IEC
-------------	-----

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	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	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: 2024年6月（241） 超过限值的SVHC： Pb (4% 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 6-2271123-2
M12,MALE,A CODE,R/A,12P,PG9,SHIELDED(AU)

TE 产品编号 6-2271140-2
M12, MALE PNL, A CODE,12P,PCB TYPE, (AU)

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T4110012051-000
M12 F, 5P GOLD A_CODE S SHIELDED PG9

TE 产品编号1623413-1
CRG1206 1% 120R

TE 产品编号6-2271111-2
M12, MALE, A CODE, 12P, PG9, SHIELDED(AU)

TE 产品编号T4110011041-000
M12 F, 4P GOLD A_CODE S SHIELDED PG7

TE 产品编号5745172-3
SIZE 2 ASSY KIT CBL CLAMP

TE 产品编号5745171-2
SIZE 1 ASSY KIT .200

TE 产品编号DT04-3P-E008
REC, 3P, GRY, N, XCAP

TE 产品编号745508-2
FERRULE SPLIT RING, HD

TE 产品编号CW2823-000
R85049/128-3

TE 产品编号353785-000
55A1121-24-9/96-9CS2275



文档

M12,FEMALE, A CODE,12P,PG9, SHIELDED(AU)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-2271117-2_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-2271117-2_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_6-2271117-2_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

M8 / M12 Connector System Catalog

英文版本

M8 / M12 Connector System Catalog

日语

产品规格

英文版本