



M12 连接器

TE 内部编号 T4111412051-000

Cable-to-Cable, Circular Connector Plug, 5 Position, Shell Size 20, 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



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: 5

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

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
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	金属

结构特性

键控 + 极化位置	B
工厂安装的后壳	带有
位数	5
电源位置数量	0



信号位置数量	5
--------	---

端子预装	Yes
------	-----

电气特征

工作电压	60 VDC
------	--------

主体特性

○ 形环材料	硅胶
--------	----

环境保护	IP67
------	------

环境保护类型	弹性体密封
--------	-------

主要产品颜色	黑色
--------	----

周边密封材料	硅胶
--------	----

外壳电镀材料	镍
--------	---

外壳基材	铜合金
------	-----

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）	4 A
-------------	-----

反向极性	是
------	---

圆形连接器端子类型	插针
-----------	----

机械附件

接合固定类型	螺纹连接
--------	------

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	B
------	---

接合对准类型	键控
--------	----

壳体特性

圆形连接器壳体尺寸	20
-----------	----

尺寸

线径	18 – 24 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	100 Cycles
电路应用	Signal
屏蔽	是

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB
----------	---------

其他

现场维修	是
已忽略的装载位置	0

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: JUNE 2025 (250) SVHC > Threshold: Pb (3.7% in 74018819) 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	BFR/CFR/PVC Free, but Br/Cl >900 ppm in other sources.
焊接工艺能力	Not applicable 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 534185-E
M12 FEMALE, B CODE, 5P, 17MM THR

TE 产品编号 254205-E
M12 FEMALE, B CODE, 5P, 17MM SMT

TE 产品编号 494562-E
M12 FEMALE, B CODE, 5P, 17MM THR

TE 产品编号 2273197-1
M12 x 1.0 straight socket 5pos shld B

TE 产品编号 254206-E
M12 FEMALE, B CODE, 5P, 17MM SMT

TE 产品编号 4-2172064-2
M12.FMLE.PNLREAR.BCODE.5P.PCBSTD.RA.SHLD

TE 产品编号 384891-E
M12 FEMALE, B CODE, 5P, 17MM SMT

TE 产品编号 T4110412051-000
M12 F, 5P GOLD B_CODE S SHIELDED PG9

TE 产品编号 454951-E
M12 FEMALE, B CODE, 5P, 17MM SMT

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T4111012081-000
M12 M, 8P GOLD A_CODE S SHIELDED PG9

TE 产品编号T4111512041-000
M12 M, 4P GOLD D_CODE S SHIELDED PG9

TE 产品编号T4110012051-000
M12 F, 5P GOLD A_CODE S SHIELDED PG9

TE 产品编号8-34856-2
TERMINAL,PG R 12-10 5/16





TE 产品编号3-1676914-0

YR1 0.1% 432R



TE 产品编号T4133412051-000

M12,FRONT MOUNT,FEMALE,B,5P, SOLDER WIRE



TE 产品编号T4110412041-000

M12 F, 4P GOLD B_CODE S SHIELDED PG9



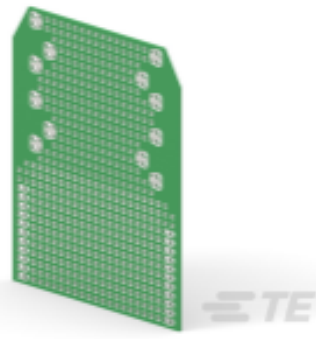
TE 产品编号517053-000

202A121-15-CS-2067-0



TE 产品编号5885930005

TRSA-1019/E/1/S



TE 产品编号1SNA175207R0700

CI 11P1

文档

产品图纸

M12 M, 5P GOLD B_CODE S SHIELDED PG9

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4111412051-000_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4111412051-000_B.3d_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4111412051-000_B.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

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

日语

M8 / M12 Connector System Catalog

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本



机构认证

UL

英文版本