



M12 Connector

TE 内部编号 T4145535041-001

M12 Connector, Standard Circular Connectors, Wire-to-Board, 4 Position, Sealable, Panel Mount, Nickel, Brass, D Polarization Code, Polyamide GF

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电路连接器 > 标准圆形连接器 > M12 面板安装 PCB



连接器系统: 线到板

Number of Positions: 4

Sealable: 是

连接器安装类型: 面板安装

反向极性: 否

[所有 M12 面板安装 PCB \(112\)](#)

产品特性

产品类型特性

产品类型	连接器
附件颜色	黑色
预接线	否
组件类型	电连接器
连接器系统	线到板
Sealable	是
圆形连接器种类	母端
外壳类型	金属

结构特性

Number of Positions	4
电源位置数量	0
信号位置数量	4



主体特性

外壳电镀材料	镍
外壳基材	黄铜
圆形连接器绝缘材料类型	聚酰胺 GF

接触件特性

反向极性	否
圆形连接器端子类型	插座

机械附件

连接器安装类型	面板安装
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	12
-----------	----

使用环境

IP 防水密封等级	7
IP 防尘密封等级	6
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °F]

操作/应用

屏蔽	是
----	---

行业标准

UL 易燃性等级	UL 94V-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	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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 超过限值的SVHC：



Pb (3.7% 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

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm °

焊接工艺能力

不适合采用焊接工艺

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-C73765-M1E M12 可现场安装非屏蔽式	TE 产品编号 2355007-1	TE 产品编号 2355007-2	TE 产品编号 2355007-3
TE 产品编号 2360071-1	TE 产品编号 2360071-2	TE 产品编号 2388702-2	

该系列中的其他产品 | M12 Connector

 标准圆形连接器(453)	 电路连接器适配器(2)
---	---

客户还购买了



TE 产品编号1-640456-4
Polyester Vertical PCB Header: 2.54 mm, Unshrouded, No Mating Alignment

TE 产品编号1-776163-5
AMPSEAL 接头

TE 产品编号1776903-1
CPC 系列 1 (柱形)

TE 产品编号T4145035051-001
M12 面板安装 PCB

TE 产品编号2-1617076-6
3SBH1231A2 = M39016/53-012M

TE 产品编号1744037-3
03P EC PWR.200 CL HDR ASSY VRT

TE 产品编号1375800-4
ASSY,120 POS PC104 PLUS LF

TE 产品编号1734328-1
Mini USB AB R/A,Rcpt,SMT,TRAY

TE 产品编号1825967-1
FSMCDH=6.0mm Tact W/SQ Act. & High Temp

TE 产品编号1623402-1
CRG1206 1% 100K

文档

产品图纸

M12 R/A F PNL STAMPED PIN D-CODE 4P SHLD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4145535041-001_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4145535041-001_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4145535041-001_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

产品规格

应用规格

英文版本

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本