

T4145535041-001 ✓ 有效



M12 Connector

TE 内部编号 T4145535041-001

Standard Circular Connectors, Wire-to-Board, 4 Position, Sealable, Printed Circuit Board, Signal, Panel Mount, Nickel, Brass, M12 Connector

[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

连接器安装类型: 面板安装

位数: 4

可密封: 是

连接器和端子端接到: 印刷电路板

[所有 M12 面板安装 PCB \(111\)](#)

产品特性

产品类型特性

预接线	否
产品类型	连接器组件
附件颜色	黑色
组件类型	电连接器
连接器系统	线到板
可密封	是
连接器和端子端接到	印刷电路板
圆形连接器种类	母端
外壳类型	金属

结构特性

键控	D
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	250 VAC
主体特性	
周边密封材料	硅胶
环境保护	IP67
○形环材料	硅胶
环境保护类型	弹性体密封
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	
端子额定电流 (最大值)	4 A
反向极性	否
圆形连接器端子类型	插座
端接特性	
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
机械附件	
接合固定类型	螺纹连接
接合对准	带有
PCB 安装固定	带有
面板安装特性类型	螺母
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
尺寸	
面板厚度	2 – 3 mm [.079 – .118 in]

使用环境

IP 防尘密封等级	6
IP 防水密封等级	IP67
工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]

操作/应用

电路应用	Signal
屏蔽	是

行业标准

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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240）</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>Pb (3.7% in Component Part)</p> <p>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。</p>
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 T4111501041-000
M12,MALE,STRAIGHT,D CODE,4P,
PG7,GOLD

TE 产品编号 1-2351561-0

TE 产品编号 1-2351561-1

TE 产品编号 1-2351561-2

TE 产品编号 2351561-2

TE 产品编号 2351561-3

TE 产品编号 2351561-4

TE 产品编号 2351561-5

TE 产品编号 2351561-6

TE 产品编号 2351561-7

TE 产品编号 2351561-8

TE 产品编号 2351561-9

TE 产品编号 2351561-1

该系列中的其他产品 | M12 Connector



M8/M12 电缆组件(230)



标准圆形连接器(803)



连接器密封件和盲堵(4)



连接器盖帽(5)



连接器硬件(12)

客户还购买了



TE 产品编号2-1879234-0
SMD 功率电阻器：7 瓦特，200-2M 欧姆



TE 产品编号2-5499141-1
A/L UNIV HDR 10P RA LG LAT BLU



TE 产品编号8-1614882-5
CPF 0603 5R6 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号5-146261-1
02 MODII HDR DRST B/A .100CL LF



TE 产品编号7-2176397-8
3502 1K6 1%



TE 产品编号823637-000
382A034-4/42-0



TE 产品编号T4144035081-000
M12 RA PCB CONN. Male 8P SHIELD



TE 产品编号2-5331677-4
SOCKET,MIN-SPR W/H SN-AU SER-3



TE 产品编号6-1393788-9
V23079E1203B301

文档

产品图纸

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

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_T4145535041-001_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看



[ENG_CVM_CVM_T4145535041-001_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_T4145535041-001_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](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

使用说明书

使用说明书 (美国)

英文版本

机构认证

UL

英文版本