



M12 Connector

TE 内部编号 T4145015041-001

M12 Connector, Standard Circular Connectors, Wire-to-Board, 4 Position, Sealable, Panel Mount, Nickel, Brass, A 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     | 塑料   |

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    | 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 | 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 | 否 |
|----|---|

行业标准

|          |    |
|----------|----|
| UL 易燃性等级 | HB |
|----------|----|

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）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>超过限值的SVHC： |



Pb (3.7% in Component)

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   | 尚未进行卤素含量审核 |
| 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>

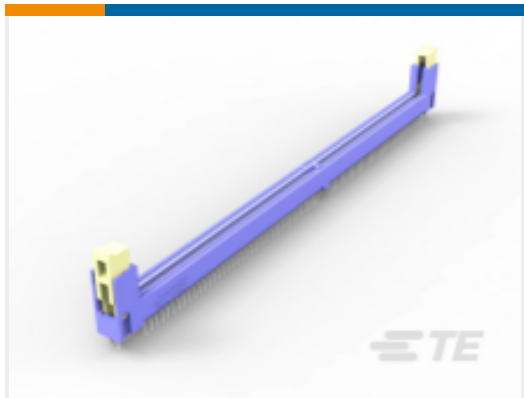
配套部件

|                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 T4111001041-000<br/>RPC-M12-MS-4CON-PG7-MU</p> |  <p>TE 产品编号 T4153120024-993<br/>RPC-M12Y2-4MS-0.3-2M12-3FS-PUR</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

该系列中的其他产品 | M12 Connector

|                                                                                                         |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>标准圆形连接器(453)</p> |  <p>电路连接器适配器(2)</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

客户还购买了

|                                                                                                                             |                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号1-776163-5<br/>AMPSEAL 接头</p> |  <p>TE 产品编号2308107-1<br/>DDR4 DIMM 插槽</p> |  <p>TE 产品编号1-2834238-1<br/>SLIMSEAL 小型接头</p> |  <p>TE 产品编号2309410-1<br/>DDR4 SO DIMM 插槽</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



TE 产品编号T4145535041-001  
M12 面板安装 PCB

TE 产品编号2-1761603-5  
IDC LOW PRO HDR 14P VERT BLUE

TE 产品编号2-1761606-9  
IDC LOW PRO HDR 26P VERT LG LA

TE 产品编号1-1827654-1  
2mm pitch Battery Plug Assy. 7Pos. H=4.0

TE 产品编号1-2301994-2  
RJ45 JACK INT.MAG. 1GB LED 1X1

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

文档

产品图纸

M12 R/A F PNLREAR STAMPED PIN A-CODE 4P

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4145015041-001\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4145015041-001\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_T4145015041-001\_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

使用说明书

使用说明书 (美国)



英文版本