

# BNC RF Connector: Male (Jack), Right Angle



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 射频连接器 > 同轴连接器



射频接口: BNC

射频连接器种类: 插座

射频连接器插接外直径 (近似值): 14.53 mm

阻抗: 50  $\Omega$

射频连接器耦合机制: 卡口

## 产品特性

### 产品类型特性

连接器形状	圆形
连接器产品类型	连接器套件, 连接器套件
射频接口	BNC
射频连接器种类	插座
与射频电缆类型兼容	RG 58C/U
连接器系统	线到面板, 线到面板, 缆到板
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

PCB 安装方向	直角
位数	1
同轴端子数	1

### 电气特征

EMI 和 RFI 保护及抑制类型	PCB 接地, 隔离接地
阻抗 ( $\Omega$ )	50

### 主体特性

电缆连接器方向	直式
主体材料	VALOX, 冲模压铸锌, 聚酯, 聚酯 PBT, 锌
主体材料表面涂层	电镀

主体电镀材料	聚酯, 锌, 锡, 镍
--------	-------------

### 接触件特性

射频连接器中心端子底板材料	铜, 镍
射频连接器中心端子电镀厚度 (μin)	102, 1080, 1270, 30, 50, 5080, 889
射频连接器中心端子电镀材料	金, 锡
射频连接器中心端子材料	磷青铜, 铍铜合金

### 端接特性

端接柱体和尾部长度 (mm)	2.79, 3.3, 3.43, 4.1, 4.11, 4.34
端接柱体和尾部长度 (in)	.109, .13, .135, .162, .17
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
线缆端接方法	压接

### 机械附件

PCB 安装固定	不带, 带有
面板安装特性类型	锁紧垫圈和螺母
面板安装方式	后部安装
射频连接器耦合机制	卡口
连接器安装类型	板安装, 面板安装
射频端子吸附方法	机械, 焊接
制动器	不带, 带有

### 壳体特性

壳体颜色	白色, 黑色
------	--------

### 尺寸

安装柱长度 (mm)	2.79, 3.48, 4.01, 4.11, 4.34
安装柱长度 (in)	.11, .137, .158, .162, .171
PCB 的外形高度 (mm)	8.64, 10.97, 11.68, 12.7, 13.18, 15.88
PCB 的外形高度 (in)	.34, .432, .46, .5, .519, .625
射频连接器插接外直径 (近似值) (mm)	14.53
射频连接器插接外直径 (近似值) (in)	.572

### 使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度范围 (°C)	-55 - 85
工作温度范围 (°F)	-67 - 185

**操作/应用**

工作频率 (GHz)	4
------------	---

**包装特性**

封装数量	35
封装方法	Carton, Tray, Tube, 包装, 盒和管

**其他**

锁紧垫圈材料	磷青铜
耦合螺母基材	黄铜
其他特性	包括的五金件
等级	商业
电介质材料	PTFE, 聚甲基戊烯

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-076-BNCRABAY
---------	------------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)



RTANG JACK, BNC PCB



JACK, PCB, 50 OHM, BNC

RTANG JK W/MTG PINS,  
BNC PCBJACK, RTANG, PCB, 50  
OHM, BNC

TE 产品编号	5226990-3	414373-1	5227161-1	5415025-2
与射频电缆类型兼容				
连接器系统	缆到板	缆到板	缆到板	缆到板
连接器安装类型	面板安装	板安装	面板安装	面板安装
线缆端接方法				压接
电缆连接器方向				
主体材料	聚酯 PBT	锌	锌	锌
主体材料表面涂层				
主体电镀材料	聚酯	镍	镍	锡
射频端子吸附方法	机械	机械	焊接	机械
射频连接器中心端子电镀材料	金	金	锡	金
电介质材料	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯	PTFE
射频连接器中心端子材料	磷青铜	磷青铜	磷青铜	磷青铜
封装方法	Tube	Tray	Tube	Tray
制动器	带有	带有	带有	带有
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (2 of 5)

RTANG JACK W/MTG PINS,  
BNC PCBRTANG JACK W/MTG PINS,  
BNC PCBRTANG JK W/MTG PINS,  
BNC PCBJACK, RTANG, PCB, 50 OHM,  
BNC

TE 产品编号	5227161-9	1-5227161-7	5227161-3	5413631-1
与射频电缆类型兼容				
连接器系统	缆到板	缆到板	缆到板	缆到板
连接器安装类型	面板安装	面板安装	面板安装	面板安装
线缆端接方法				
线缆连接器方向				
主体材料	锌	聚酯 PBT	锌	锌
主体材料表面涂层				
主体电镀材料	镍		镍	镍
射频端子吸附方法	焊接	焊接	焊接	机械
射频连接器中心端子电镀材料	金	金	金	金
电介质材料	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯
射频连接器中心端子材料	磷青铜	磷青铜	磷青铜	铍铜合金
封装方法	Tube	包装	Tube	包装
制动器	带有	带有	带有	带有
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (3 of 5)



PCB-BNC RT ANGLE JACK W/O POST



RTANG JACK, BNC PCB



JACK ASSY, RTANG, BNC



BNC PCB RT ANG JACK W/POST

TE 产品编号	5226990-6	5226990-1	5413879-1	5227677-1
与射频电缆类型兼容				
连接器系统	缆到板	缆到板	缆到板	缆到板
连接器安装类型	面板安装	面板安装	板安装, 面板安装	面板安装
线缆端接方法				
电缆连接器方向				
主体材料	聚酯 PBT	聚酯 PBT	锌	锌
主体材料表面涂层				
主体电镀材料	聚酯	聚酯	镍	镍
射频端子吸附方法	机械	机械	机械	机械
射频连接器中心端子电镀材料	金	锡	金	金
电介质材料	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯
射频连接器中心端子材料	磷青铜	磷青铜	磷青铜	磷青铜
封装方法	Tube	Tube	Tube	Tube
制动器	带有	带有	带有	带有
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



BNC PCB RT ANGLE



RTANG JACK W/MTG PINS,  
BNC PCB



RTANG JK W/MTG PINS,  
BNC PCB



JACK, RTANG, PCB, 50  
OHM, BNC

TE 产品编号	5227661-1	5227161-7	5227161-6	5415025-1
与射频电缆类型兼容				
连接器系统	缆到板	缆到板	缆到板	缆到板
连接器安装类型	面板安装	面板安装	面板安装	面板安装
线缆端接方法				压接
电缆连接器方向				
主体材料	锌	锌	锌	锌
主体材料表面涂层				
主体电镀材料	镍	镍	镍	锡
射频端子吸附方法	机械	焊接	焊接	机械
射频连接器中心端子电镀材料	锡	金	金	金
电介质材料	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯	PTFE, 聚甲基戊烯
射频连接器中心端子材料	磷青铜	磷青铜	磷青铜	磷青铜
封装方法	Tray	Tube, 盒和管	Tube	Tray
制动器	带有	带有	带有	带有
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (5 of 5)



JACK ASSY, RTANG, BNC

RTANG JACK W/MTG PINS,  
BNC PCB

RTANG JACK, BNC PCB

RTANG JK W/MTG PINS,  
BNC PCB

TE 产品编号	5413879-2	1-5227161-6	226990-1	227161-1
与射频电缆类型兼容				
连接器系统	缆到板	缆到板	缆到板	线到面板, 线到面板, 缆到板
连接器安装类型	板安装, 面板安装	面板安装	板安装, 面板安装	面板安装
线缆端接方法				
电缆连接器方向				
主体材料	锌	聚酯 PBT	VALOX	VALOX
主体材料表面涂层				
主体电镀材料	镍		锌	镍
射频端子吸附方法	机械	焊接	机械	机械
射频连接器中心端子电镀材料	金	金	锡	锡
电介质材料	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯	聚甲基戊烯
射频连接器中心端子材料	磷青铜	磷青铜	磷青铜	磷青铜
封装方法	Tray	包装	Tube	Tube
制动器	带有	带有	带有	带有
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求, 电子电器整机产品将标有CE标识, 元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。





## 相关材料

[Specification Or Standard](#)

[CONNECTOR, SMB SERIES, 50 OHM, COAXIAL, PRINTED CIRCUIT BOARD MOUNTED](#)

English