

SMB Connector: Plug, Mated Outer Dia. 4.75mm, 50 Ohm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 射频连接器 > 同轴连接器



射频接口: SMB

射频连接器种类: 插头

射频连接器插接外直径 (近似值): 4.75 mm

连接器系统: 缆到缆

位数: 1

产品特性

产品类型特性

连接器形状	圆形
连接器产品类型	连接器组件
射频接口	SMB
射频连接器种类	插头
与射频电缆类型兼容	Belden 9221, RD 316, RG 161, RG 174, RG 174 双屏蔽层, RG 178, RG 179, RG 179A, RG 179B, RG 187, RG 187A, RG 188, RG 188 双屏蔽层, RG 196, RG 316, RG 316 双屏蔽层
连接器系统	缆到板, 缆到缆
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	1
同轴端子数	1

电气特征

阻抗 (Ω)	50, 75
-----------------	--------

主体特性

主体底板材料	铜, 镍
--------	------

电缆连接器方向	直式, 直角
主体材料	锌, 锌合金, 黄铜
主体材料表面涂层	电镀
主体电镀材料	金, 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)	50
射频连接器中心端子电镀材料	金
射频连接器中心端子材料	铍铜合金
端接特性	
线缆端接方法	压接
机械附件	
射频连接器耦合机制	卡扣固定, 快速连接/断开, 推入式
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂), 面板安装
射频端子吸附方法	机械
制动器	不带, 带有
尺寸	
射频连接器插接外直径 (近似值) (mm)	4.75, 6.35
射频连接器插接外直径 (近似值) (in)	.187, .25
使用环境	
工作温度范围 (°C)	-65 - 165, -65 - 85, -55 - 85
工作温度范围 (°F)	-85 - 185, -85 - 329, -67 - 185
操作/应用	
电路应用	Signal
工作频率 (GHz)	0 - 4, 3, 4
包装特性	
封装数量	100, 1000
封装方法	Box, Carton
其他	
外部端子电镀材料	金 (Au), 铜打底镀镍, 镍 (Ni), 镍打底镀金
其他特性	无焊



等级	军事, 军用类型, 商业, 消费类
----	-------------------

电介质材料	PTFE
-------	------

参考编号

TE 内部编号	CAT-884-SMBF50
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)

PLUG,CABLE,RTANG,SMB,
AUPLTD

PLUG ASSY,STR,SMB

PLUG,CABLE,RTANG,SMB,
PB FREEPLUG,CABLE,RTANG,SMB,
PB FREE

TE 产品编号	414002-1	413985-1	5414363-3	5414363-4
阻抗	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
与射频电缆类型兼容	RG 174, RG 188, RG 316	RG 174, RG 188, RG 316	RG 174, RG 188, RG 316	RG 174 双屏蔽层, RG 188 双屏蔽层, RG 316 双屏蔽层
射频连接器耦合机制	卡扣固定	卡扣固定	卡扣固定	卡扣固定
工作频率	4 GHz	4 GHz	4 GHz	4 GHz
连接器安装类型		电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度范围	-65 - 85 °C	-65 - 165 °C	-65 - 165 °C	-65 - 165 °C
电缆连接器方向	直角	直式	直角	直角
主体材料	黄铜	黄铜	锌	锌
主体电镀材料	金	金	镍	镍
制动器	带有	不带	不带	不带
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 (2 of 5)



PLUG ASSY,STR,SMB

PLUG,CABLE,RTANG,SMB,
AUPLTD

PLUG ASSY,STR,SMB



PLUG ASSY,STR,SMB

TE 产品编号	413985-4	414002-2	413985-3	413985-7
阻抗	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω, 75 Ω
与射频电缆类型兼容	RG 174 双屏蔽层, RG 188 双屏蔽层, RG 316 双屏蔽层	RG 174 双屏蔽层, RG 188 双屏蔽层, RG 316 双屏蔽层	RG 174, RG 188, RG 316	RG 174, RG 188, RG 316
射频连接器耦合机制	卡扣固定	卡扣固定	卡扣固定	快速连接/断开
工作频率	4 GHz	4 GHz	4 GHz	4 GHz
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)		电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度范围	-65 - 165 °C	-65 - 85 °C	-65 - 165 °C	-65 - 165 °C
电缆连接器方向	直式	直角	直式	直式
主体材料	黄铜	黄铜	黄铜	黄铜
主体电镀材料	镍	金	镍	镍
制动器	不带	带有	不带	不带
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)

PLUG,CABLE,RTANG,SMB,
NI PLTDPLUG,CABLE,RTANG,SMB,
PB FREEPLUG, CBL, STR, SMB, PB
FREE

PLUG ASSY,STR,SMB

TE 产品编号	414002-3	5414363-5	5414946-2	413985-8
阻抗	50 Ω, 75 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
与射频电缆类型兼容	RG 174, RG 188, RG 316	RG 174, RG 188, RG 316	RG 174, RG 316	RG 174 双屏蔽层, RG 188 双屏蔽层, RG 316 双屏蔽层
射频连接器耦合机制	卡扣固定	卡扣固定	卡扣固定	卡扣固定
工作频率	4 GHz	4 GHz	4 GHz	4 GHz
连接器安装类型		电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度范围	-65 - 85 °C	-65 - 165 °C	-65 - 165 °C	-65 - 165 °C
电缆连接器方向	直角	直角	直式	直式
主体材料	黄铜	锌	锌合金	黄铜
主体电镀材料	镍	镍	镍	镍
制动器	带有	不带	带有	不带
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 (4 of 5)

PLUG,CABLE,RTANG,SMB,NI
PLTDPLUG,CABLE,RTANG,SMB,
NI PLTD

PLUG,CABLE,RTANG,SMB



PLUG,CABLE,RTANG,SMB

TE 产品编号	414002-4	414002-5	414363-3	414363-4
阻抗	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
与射频电缆类型兼容	RG 174 双屏蔽层, RG 188 双屏蔽层, RG 316 双屏蔽层	RG 174, RG 188, RG 316	RG 174, RG 188, RG 316	RG 174 双屏蔽层, RG 188 双屏蔽层, RG 316 双屏蔽层
射频连接器耦合机制	卡扣固定	卡扣固定	卡扣固定	卡扣固定
工作频率	4 GHz	4 GHz	3 GHz	3 GHz
连接器安装类型			电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度范围	-65 - 85 °C	-65 - 85 °C	-65 - 85 °C	-65 - 85 °C
电缆连接器方向	直角	直角	直角	直角
主体材料	黄铜	黄铜	锌	锌
主体电镀材料	镍	镍	镍	镍
制动器	带有	带有	不带	不带
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)



PLUG,CABLE,RTANG,SMB

PLUG, CBL, STR, SMB, PB
FREE

TE 产品编号	414363-5	5414946-3
阻抗	50 Ω	50 Ω
与射频电缆类型兼容	RG 174, RG 188, RG 316	RD 316
射频连接器耦合机制	卡扣固定	卡扣固定
工作频率	3 GHz	4 GHz
连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)	电缆安装 (自由悬挂)
工作温度范围	-65 - 85 °C	-65 - 165 °C
电缆连接器方向	直角	直式
主体材料	锌	锌合金
主体电镀材料	镍	镍
制动器	不带	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
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

***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](#)