

# ADAPTADOR COAXIAL SÉRIE Ss18

50Ω e 75Ω - DC a 65 GHz

N, SMA, BNC, TNC, F, UHF, 3.5mm, 2.9mm, 2.4mm,  
1.85mm APC-7mm, AÇO INOX, DE PRECISÃO



## Descrição:

Os conectores adaptadores coaxiais de **precisão** da série SS18 são fabricados conforme a norma MIL-STD348A com o corpo em latão ou **aço inoxidável**, garantindo maior estabilidade e durabilidade nas conexões, especialmente para uso com instrumentos de medição, para uso na faixa de frequência entre DC a 65 GHz.



**J3031**

## Aplicação:

Instrumentos de teste e medição  
Sistemas de comunicação  
Sistemas de defesa

## Especificação:

### Série 50Ω

Impedância: 50Ω

Faixa de frequência: BNC: DC - 8 GHz

N: DC - 18 GHz

APC-7mm: DC - 18 GHz

SMA: DC - 18 ou 26.5 GHz

3.5 mm: DC - 26.5 ou 34 GHz

2.9 mm (K<sup>®</sup>): DC - 26.5 ou 40 GHz

2.4 mm: DC - 50 GHz

1.85 mm: DC - 50 ou 65 GHz

VSWR máximo: BNC: 1.25:1 @ 8 GHz

N: 1.15:1 @ 18 GHz

APC-7mm: 1.15:1 @ 18 GHz

SMA: 1.20:1 @ 26.5 GHz

3.5 mm: 1.25:1 @ 34 GHz

2.9 mm (K<sup>®</sup>): 1.15 @ 26.5 GHz

2.9 mm (K<sup>®</sup>): 1.30 @ 40 GHz

2.4 mm: 1.30 @ 50 GHz

1.85 mm: 1.40:1 @ 65 GHz

Corpo: Aço Inoxidável

BNC, F: Latão Niquelado

Durabilidade: 500 ciclos mínimo

Norma MIL-STD348A

### Série 75Ω - F, BNC, N

Impedância: 75Ω

Faixa de frequência: DC - 3 GHz

VSWR máximo: 1.30:1 @ 3 GHz

Corpo: F, BNC: Latão Niquelado

N - Aço Inoxidável

Durabilidade: 500 ciclos mínimo

Norma MIL-STD348A

## JBM INSTRUMENTOS LTDA

Rua Araguaia, nº 69 Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG Brasil

Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711

<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: [vendas@jbminstrumentos.com.br](mailto:vendas@jbminstrumentos.com.br)

# CONECTOR ADAPTADOR, SÉRIE SS18

50Ω e 75Ω - DC a 65 GHz

N, SMA, BNC, TNC, F, UHF, 3.5mm, 2.9mm, 2.4mm,  
1.85mm APC-7mm



## NOTAS:

**Conector SMA-** Os conectores SMA padrão foram projetados por Scintilla Bendix Corporation e Omni-Spectra Corporation como OSM, desenvolvidos inicialmente para conectar até 12.4 GHz. As versões em aço inoxidável e de precisão podem chegar até 27 GHz.

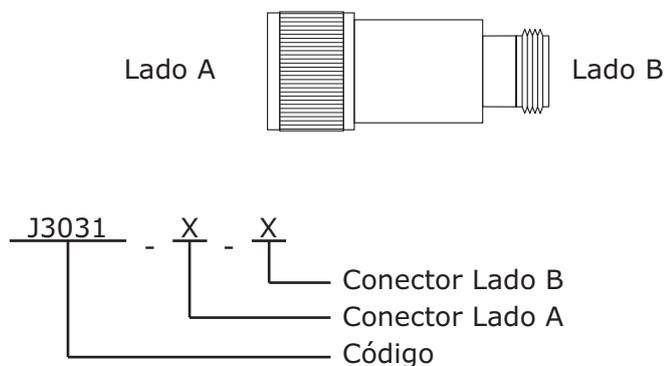
**Conector APC-3.5mm (3.5 mm)-** O conector de 3,5 mm ou APC-3.5mm foi desenvolvido pela Hewlett & Packard (hp) e fabricado inicialmente pela Amphenol para operar até 34 GHz. É compatível para conectar com a série SMA e 2.92mm. A diferença básica entre o 3.5mm e o SMA é que o 3.5 mm usa o dielétrico de ar em todo o conector.

**Conector 2.92mm (K®, WSMA, SMK)-** Os conectores 2.92mm (hp), WSMA (Wiltron) e K® (Anritsu) são de precisão e foram desenvolvidos para operar até 40 GHz. Todos são similares e podem ser acoplados entre si e com os conectores 3.5mm e SMA. Obviamente as perdas consideradas deverão ser a do conector de performance inferior.

**Conector 2.4mm-** Conector desenvolvido pela HP, Amphenol e M/A-COM para usar até 50 GHz, o conector 2.4mm não é mecanicamente compatível com a série SMA, 3.5mm e 2.92mm. Pode ser conectado diretamente apenas no conector 1.85mm.

**Conector 1.85mm ou "V" (Wiltron Corp)-** O conector de 1,85mm foi desenvolvido pela HP para operar até 65 GHz e desde 1988 seu design é de domínio público, para promover a padronização dos tipos de conectores. É mecanicamente compatível com o conector 2.4mm, podendo serem conectados entre si.

## Codificação:



J3031

Conector	
Cód.	Descrição
A	N-Macho
B	N-Fêmea
C	BNC-Macho
D	BNC-Fêmea
E	SMA-Macho
F	SMA-Fêmea
I	F-Macho
J	F-Fêmea
K	TNC-Macho
L	TNC-Fêmea
M	UHF Macho
N	UHF Fêmea
O	APC-7mm
P	APC-3.5mm Macho
Q	APC-3.5mm Fêmea
R	2.9mm(K®) Macho
S	2.9mm(K®) Fêmea
T	2.4mm Macho
U	2.4mm Fêmea
V	1.85mm Macho
W	1.85mm Fêmea
X	4.3/10 Macho
y	4.3/10 Fêmea
Z1	UHF-Mini Macho
Z2	UHF-Mini Fêmea

Obs.:  
Outras opções disponíveis sob consulta

## JBM INSTRUMENTOS LTDA

Rua Araguaia, nº 69 Boa Vista - CEP: 37540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG Brasil

Tel. / Fax: (35) 3471-3014 // (35) 3471-3711

<http://www.jbminstrumentos.com.br> - E-mail: [vendas@jbminstrumentos.com.br](mailto:vendas@jbminstrumentos.com.br)