

## ADAPTADORES COAXIAIS DE RF - SÉRIE SS18

50Ω e 75Ω - DC a 65.0 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 65.0 GHz.

### Normas aplicáveis:

Norma MIL-STD348A

### Aplicações:

Instrumentos de teste e medição  
Sistemas de comunicação  
Sistemas de defesa

### Especificações:

#### Série 50Ω

Impedância: 50Ω

Faixa de frequência: BNC: DC - 8.0 GHz  
N: DC - 18.0 GHz  
APC-7mm: DC - 18.0 GHz  
SMA: DC - 18.0 ou 26.5 GHz  
3.5 mm: DC - 26.5 ou 34.0 GHz  
2.9 mm (K<sup>®</sup>): DC - 26.5 ou 40.0 GHz  
2.4 mm: DC - 50.0 GHz  
1.85 mm: DC - 50.0 ou 65.0 GHz

VSWR máximo: BNC: 1.25:1 @ 8.0 GHz  
N: 1.15:1 @ 18 GHz  
APC-7mm: 1.15:1 @ 18.0 GHz  
SMA: 1.20:1 @ 26.5 GHz  
3.5 mm: 1.25:1 @ 34.0 GHz  
2.9 mm (K<sup>®</sup>): 1.15 @ 26.5 GHz  
2.9 mm (K<sup>®</sup>): 1.30 @ 40.0 GHz  
2.4 mm: 1.30 @ 50.0 GHz  
1.85 mm: 1.40:1 @ 65.0 GHz

Corpo: Aço Inoxidável

BNC, F: Latão Niquelado

Durabilidade: 500 ciclos mínimo

#### Série 75Ω : F, BNC, N

Impedância: 75Ω

Faixa de frequência: DC - 3.0 GHz

VSWR máximo: 1.30:1 @ 3.0 GHz

Corpo: F, BNC: Latão Niquelado

N - Aço Inoxidável



## ADAPTADORES COAXIAIS DE RF - SÉRIE SS18

50Ω e 75Ω - DC a 65.0 GHz  
N, SMA, BNC, TNC, F, UHF, 3.5mm, 2.9mm, 2.4mm, 1.85mm APC-7mm  
AÇO INOX, DE PRECISÃO

Durabilidade: 500 ciclos mínimo  
Norma MIL-STD348A

### 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 27.0 GHz.

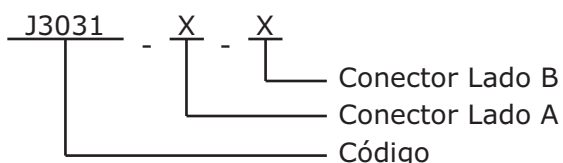
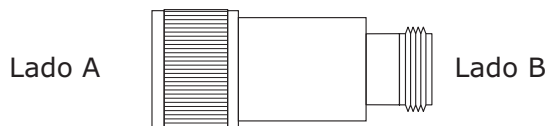
**Conector APC-3.5mm (3.5 mm)-** O conector de 3,5 mm ou APC-3.5mm foi desenvolvido pela Hewlett & Packard (hp) e fabricado inicialmente pela Amphenol para operar até 34.0 GHz. É compatível para conectar com a série SMA e 2.92mm. A diferença básica entre o 3.5mm e o SMA é que o 3.5 mm usa o dielétrico 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 40.0 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 aplicações até 50.0 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 65.0 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:



Conector	
Cód.	Descrição
A	N Macho
B	N Fêmea
C	BNC Macho
D	BNC Fêmea
E	SMA Macho
F	SMA Fêmea
G	DIN-7/16 Macho
H	DIN-7/16 Fêmea
I	F Macho
J	F Fêmea
K	TNC Macho
L	TNC 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

Obs.: Outras opções disponíveis sob consulta.