

# RADIO FREQUENCY SYSTEMS

RFS Brasil - kmP



Especificação Técnica	Código: 412042	Data: 10/98
		Rev: ---
Descrição do produto: AF 7 X 26 AWG (T)		

## Aplicação

Equipamentos elétricos de áudio e informática, estúdios de rádio e TV, microfones.

## Construção

Condutor interno:	Corde de cobre estanhado, 7 x 0,16 mm, Ø 0,48 mm
Isolamento:	PVC, Ø 1,1 mm (1 condutor: PE, Ø 1,7 mm)
Cores:	BR, VM, AZ, PT, VD, AM, CZ (1 condutor: NT)
Blindagem:	Trança de cobre nu, Ø 3,9 mm
Capa:	PVC, Ø 5,5 mm

## Características Elétricas (conforme ASTM D4566)

Resistência ôhmica do condutor interno:	$\leq 132 \Omega/\text{km}$
Resistência ôhmica da blindagem:	$\leq 25 \Omega/\text{km}$
Resistência de isolamento:	$\geq 200 \text{ M} \Omega \cdot \text{km}$ (PE: $\geq 5000 \text{ M} \Omega \cdot \text{km}$ )
Tensão de operação:	$\leq 150 \text{ V r.m.s.}$
Teste de tensão de isolamento:	0,5 kV (CA/ 1 min.)
Capacitância nominal:	150 pF/m

## Características Mecânicas

Raio mínimo de Curvatura:	5 vezes o Ø final para um dobramento 15 vezes o Ø final para dobramentos seguidos
Temperatura ambiente:	Max. 70°C
Peso	42,0 kgkm

## Acondicionamento

Fornecimento em rolos, carretéis ou bobinas.