

# RADIO FREQUENCY SYSTEMS

## RFS Brasil - kmP



<b>Especificação Técnica</b>	Código: <b>Vide Tabela</b>	Data: 02/08
		Rev: 04
Descrição do produto: <b>AF 18 AWG (T)</b>		

### Aplicação

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

### Construção

Condutor interno: Corda de cobre estanhado, 7x 0,40 mm, Ø 1,21 mm  
Isolamento: PE, Ø 2,2 mm (1 condutor: 2,8 mm)  
Cores: NT, VM, PT, AZ  
Blindagem: Trança de cobre estanhado

Código	Descrição	Capa	Ø final (mm)	peso (g/m)
412.010	AF 1x 18 AWG (T)	PVC	5,0	39
412.008	AF 2x 18 AWG (T)		6,6	56
412.043	AF 3x 18 AWG (T)		6,6	63
412.046	AF 4x 18 AWG (T)		7,3	79

### Características Elétricas (conforme ASTM D4566)

Resistência ôhmica do condutor interno:  $\leq 21,6 \Omega/\text{km}$   
Resistência de isolamento:  $\geq 5000 \text{ M}\Omega.\text{km}$   
Tensão de operação:  $\leq 300 \text{ V r.m.s.}$   
Teste de tensão: 0,6 kV (CA/ 1 min.)

Nº de condutores	1	2	3	4
Resistência ôhmica da blindagem ( $\Omega/\text{km}$ )	$\leq 28,1$	$\leq 18,2$	$\leq 18,2$	$\leq 13,8$
Capacitância nominal (pF/m)	133	125	128	120

### 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

### Acondicionamento

Fornecimento em rolos, carretéis ou bobinas.

Sujeito a alterações sem prévio aviso