

Descrição do produto:

## RG-213 50 ohms

**SAP 75202189 PT    ABC 401002**

### Aplicação

Sistemas de radiocomunicação, sistemas auxiliares de radiofusão, telefonia rural, informática e instalações militares.

Especificado segundo as normas:

MIL-C-17/74  
 Prática Telebrás 235-500-700  
 ABNT NBR-6244 (resistência à propagação de chama)

### Construção

Condutor interno: Corda de cobre nu, 7 x 0,75 mm, Ø 2,26 mm  
 Isolamento: PE, Ø 7,25 mm  
 Condutor externo: Trança de cobre nu com cobertura de 96%, Ø 8,11 mm  
 Capa : PVC, retardante a chama , Ø 10,31 mm

### Características Elétricas (conforme IEC 46A (Sc) 166)

Resistência ôhmica do condutor interno:  $\leq 5,8 \Omega/\text{km}$   
 Resistência ôhmica do condutor externo:  $\leq 4,10 \Omega/\text{km}$   
 Resistência de isolamento:  $\geq 5000 \text{ M}\Omega.\text{km}$   
 Tensão de RF:  $\leq 3,7 \text{ kV r.m.s.}$   
 Teste de tensão: 10 kV (CA/ 1 min)  
 Capacitância nominal: 101 pF/m  
 Velocidade de propagação relativa: 66 %  
 Impedância característica:  $50 \pm 2 \Omega$

Freqüência (MHz)	0,5	1,0	1,5	10	30	50	100	200	400	600	800	1000	2000
<sup>(1)</sup> Atenuação (dB/100m)	0,45	0,63	0,77	2,0	3,6	4,6	6,9	10,2	15,2	18,1	23	27,3	40,0
<sup>(2)</sup> Potência nominal média (kW)	19	13	10	3,7	3,3	2,0	1,0	0,67	0,43	0,35	0,27	0,23	0,13
SRL (dB)	30,0	30,0	30,0	29,3	29,0	29,0	28,8	28,0	27,0	26,5	24,8	23,5	20,0

<sup>(1)</sup> Especificado a 20°C.

<sup>(2)</sup> Especificado a 40°C.

### Características Mecânicas

Raio mínimo de Curvatura: 50 mm para um dobramento  
 205 mm para dobramentos seguidos  
 Temperatura ambiente: máx. 80°C  
 Peso: 155 g/m

### Acondicionamento

Fornecimento em rolos , carretéis ou bobinas.