

# RADIO FREQUENCY SYSTEMS



<b>Especificação Técnica</b>	Código:	401.086	Data:	27/06/11
			Rev.:	08
Descrição do produto:				
<b>RGC-6 CELULAR 75 ohms</b>				

SAP 16823011 PT 75202184 BR ABC 401086

## Aplicação

TV via cabo (CATV/CCTV), VHF e UHF, sistemas de telefonia, teleinformática, rádio e TV.

Especificado segundo a norma: ABNT NBR-6244 (resistência à propagação de chama)  
Resolução ANATEL 470

## Construção

Condutor interno: Aço cobreado,  $\varnothing$  1,02 mm;  
Isolamento: PE expando,  $\varnothing$  4,50 mm  
Condutor externo: 1ª blindagem: Fita de poliéster aluminizada colada a isolação  
2ª blindagem: Trança de cobre estanhado com cobertura de 60%,  $\varnothing$  5,2 mm  
Capa: PVC,  $\varnothing$  6,5 mm

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

Resistência ôhmica do condutor interno:  $\leq 100 \Omega/\text{km}$   
Resistência ôhmica do condutor externo:  $\leq 20,69 \Omega/\text{km}$   
Resistência de isolamento:  $> 5000 \text{ M}\Omega.\text{km}$   
Tensão de RF:  $\leq 0,5 \text{ kV r.m.s.}$   
Teste de tensão: 1 kV (CA // 1 min.)  
Capacitância nominal: 54 pF/m  
Velocidade de propagação relativa: 82 %  
Impedância característica:  $75 \pm 3 \Omega$

Frequência (MHz)	1	5	10	30	50	55	83	88	100	108	187	200	211	216	240	250	270	300
Atenuação* (dB/100m)	1,1	1,9	2,3	3,9	4,7	5,0	6,0	6,2	6,4	6,7	9,0	9,1	9,4	9,5	9,8	10,0	10,4	11,0
Frequência (MHz)	325	330	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	862	870	900	950	1000
Atenuação* (dB/100m)	11,5	11,6	12,0	12,5	12,8	14,0	15,0	15,7	16,2	16,9	18,0	18,6	19,2	20,0	20,1	20,5	21,1	21,6

\*Atenuação especificada a 20°C

## Características Mecânicas

Raio mínimo de Curvatura: 30 mm para dobramento único  
135 mm para dobramentos seguidos  
Temperatura ambiente: máx. 80°C  
Peso: 47 g/m

## Acondicionamento

Fornecimento em rolos, carretéis ou bobinas.

Sujeito a alterações sem prévio aviso