

RADIO FREQUENCY SYSTEMS



Especificação Técnica	Código:	Data:
	401.083	06/2007
Descrição do produto:		Rev.:
RGC-59 CELULAR 75 ohms		F

SAP 16822811 PT 75202183 BR ABC 401083

Aplicação

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

Especificado segundo as normas: ABNT NBR-6244 (resistência à propagação a chama)
Resolução 382 (ANATEL)

Construção

Condutor interno: Aço cobreado, Ø 0,82 mm
Isolamento: PE expando, Ø 3,70 mm
Condutor externo: 1ª blindagem: Fita de poliéster aluminizada
2ª blindagem: Trança de cobre estanhado com cobertura de 60%, Ø 4,2mm
Capa: PVC, Ø 5,8 mm

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

Resistência ôhmica do condutor interno: $\leq 167 \Omega/\text{km}$
Resistência ôhmica do condutor externo: $\leq 24 \Omega/\text{km}$
Resistência de isolamento: $> 5000 \text{ M}\Omega.\text{km}$
Tensão de RF: $\leq 0,4 \text{ kV r.m.s}$
Teste de tensão: 0,8 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)	1,2	2,2	3,1	4,7	6,1	6,4	7,6	7,8	8,2	8,6	11,1	11,4	11,7	11,9	12,5	12,8	13,5	14,7
Frequência (MHz)	325	330	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	862	870	900	950	1000
Atenuação* (dB/100m)	14,7	14,8	15,3	15,8	16,3	18,9	18,7	19,7	20,1	21,0	21,8	22,5	23,7	24,6	24,8	25,2	27,9	29,5

*Atenuação especificada a 20°C

Características Mecânicas

Raio mínimo de Curvatura: 30 mm para um dobramento
120 mm para dobramentos seguidos
Temperatura ambiente: máx. 80°C
Peso: 36 g/m

Acondicionamento

Fornecimento em rolos, carretéis ou bobinas.

Sujeito a alterações sem prévio aviso

Tel.: + 55-11 4781.2433
Fax : + 55-11 4781.1651

Radio Frequency Systems - RFS
kmP Cabos Especiais e Sistemas Ltda.
BR 116 - km 279, Caixa Postal 146
06801-970 Embu - São Paulo (Brasil)