

RADIO FREQUENCY SYSTEMS



Especificação Técnica	Código:	401.002	Data:	10/01
			Rev.:	H
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: $50 \pm 2 \Omega$

Frequência (MHz)	0,5	1,0	1,5	10	30	50	100	200	400	600	800	1000	2000
⁽¹⁾ 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
⁽²⁾ 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

⁽¹⁾ Especificado a 20°C.

⁽²⁾ 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.

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)