

RADIO FREQUENCY SYSTEMS



Especificação Técnica	Código:	401.001	Data:	30/07/08
			Rev.:	H
Descrição do produto:				
RG-59 75 ohms				

SAP 16821211 PT 75202181 BR 75200254 CZ ABC 401001

Aplicação

TV via cabo (CATV/CCTV), antenas domésticas de TV, VHF e UHF, sistemas de telefonia, informática, rádio e TV
Especificado segundo as normas:
Resolução ANATEL 470
MIL - C - 17/29
ABNT NBR-6244 (resistência à propagação de chama)

Construção

Condutor interno: Aço cobreado, Ø 0,59 mm;
Isolamento: PE, Ø 3,70 mm
Condutor externo: Trança de cobre nu com cobertura de 95%, Ø 4,45 mm
Capa : PVC, Ø 6,15 mm

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

Resistência ôhmica do condutor interno: $\leq 300 \Omega/\text{km}$
Resistência ôhmica do condutor externo: $\leq 9,0 \Omega/\text{km}$
Resistência de isolamento: $\geq 5000 \text{ M}\Omega.\text{km}$
Tensão de RF: $\leq 2,3 \text{ kV r.m.s.}$
Teste de tensão: 7,0 kV (CA // 1 min.)
Capacitância nominal: 67pF/m
Velocidade de propagação relativa: 66%
Impedância característica: $75 \pm 3\Omega$

Freqüência (MHz)	10	30	50	100	200	400	600	800	1000
Atenuação* (dB/100m)	3,5	6,1	7,9	11,5	16,7	24,3	30,2	35,9	41,0

*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: 56 g/m

Acondicionamento

Fornecimento em rolos , carretéis ou bobinas.

Sujeito a alterações sem prévio aviso

RFS Brasil
Rua Marcelino Pinto Teixeira, 220
06816 - 900 Embu São Paulo (Brasil)

Tel.: + 55-11 4785-2433
Fax: + 55-11 4785-6100
www.rfsworld.com