



APLICAÇÕES

- Sistemas de comunicação via satélite: Infra-estrutura de transmissão e recepção de dados.
- Equipamentos de Telecomunicações
- Sistemas de segurança: Controle de câmeras de CFTV e sistemas de incêndio.
- Broadcast: Redes e estúdios de Rádio e TV abertas.
- TV por assinatura: TV paga
- Sistemas militares: Equipamentos militares de defesa e monitoração.
- Equipamentos de medição: coleta de dados comerciais, industriais e científicos.
- Outros.

Cabo		
MODELO	RG 59	RG 11
SÉRIE	401.001	401.003
Tipo de Cabo	COAXIAL	COAXIAL
Formação		
Conductor interno/Material	Aço cobreado	CSn2
Diâmetro do conductor interno - mm(in)	0,59(0,02)	1,21(0,05)
Dielétrico/Material	PE	PE
Diâmetro do dielétrico - mm(in)	3,7(0,146)	7,24(0,28)
Conductor externo/Material (Cobertura de blindagem(%))	TNu(95%)	TNu(96%)
Diâmetro do conductor externo - mm(in)	4,45(0,18)	8,1(0,32)
Capa/Material	PVC	PVC
Diâmetro da capa - mm(in)	6,15(0,24)	10,3(0,40)
Especificações Mecânicas		
Peso do cabo - kg/m(lb/ft)	0,05(0,04)	0,14(0,09)
Raio mínimo de curvatura/repetidas - mm(in)	30/120(1,18/4,72)	51/205(2,00/8,10)
Temperatura de operação °C(°F)	80 máx.(176)	80 máx.(176)
Especificações Elétricas		
Impedância nominal (ohms)	75	75
Velocidade de propagação (%)	66	66
Capacitância - pF/m(pF/ft)	67(20,42)	67(20,42)
Máxima Frequência de operação (GHz)	1	1
RF- Tensão de Pico(kV r.m.s)	2,3	5
Resistência do conductor interno - ohm/km(ohm/M')	300(91 47)	19,8(6,04)
Resistência da blindagem - ohm/km(ohm/M')	9(2,74)	4(1,22)
Frequência (MHz) à 20°C	Atenuação (dB/100m)	
1	1,3	0,9
5	2,6	1,6
10	3,5	2,2
30	6,1	3,9
50	7,9	5,0
55	8,3	5,3
83	10,2	6,5
88	10,5	6,7
100	11,5	7,0
108	12,0	7,4
187	16,2	11,2
200	16,7	11,5
211	17,2	11,9
216	17,4	12,0
240	18,4	12,6
250	18,7	12,9
270	19,5	13,4
300	21,1	14,1
325	22,0	15,3
330	22,1	15,6
350	22,8	16,6
375	23,6	16,7
400	24,3	17,0
450	25,8	18,1
500	27,2	19,0
550	29,0	20,0
600	30,2	21,2
650	31,5	22,1
700	34,1	22,9
750	35,3	23,7
800	35,9	25,0
862	37,3	26,0
870	37,5	26,1
900	39,0	26,6
950	40,0	29,3
1000	41,0	30,0

obs1: CSn2 = Corda de cobre estanhado classe 2
obs2: TNu = Trança de cobre nu