


**Cabo Coaxial**
**RG6 HDTV 95%**

Descrição	Material	mm
Condutor Interno	Fio de cobre nu	1,02
Classe do condutor central	1	-
Seção	18 AWG	-
Dielétrico	PE Expandido	4,50
1ª Blindagem	Poliéster Aluminizado	4,66
Cobertura da fita	100%	-
2ª Blindagem (trança)	(Cobertura 95%)	5,30
Composição dos fios (trança)	Cobre Estanhado	0,12
Capa	PVC Livre de metais pesados	6,90
Cor (Capa)	Preto	-

**Especificações Mecânicas**

Peso	0,063 kg/m
Raio Mínimo de Curvatura	50 mm
Temperatura de Operação	-40/ +70C

**Especificações Elétricas**

Impedância	75 Ω
Velocidade de Propagação	83%
Capacitância	53 pF/m
Condutor Interno - Resistência DC	22 Ω/1000 m
Condutor Externo - Resistência DC	9 Ω/1000 m
Velocidade de Propagação	83%
Time delay	0,37 ns/m
Tensão máx.	300V
Indutância	0,31μH/m
Perda de Retorno (depende do conector)	25 dB (até 0,9GHZ) 20 dB (0,9-3,0GHz)

Frequência (MHz)	Atenuação a 20°C ambiente dB/100 m (± 10%)
1	0,92
3,58	1,25
5	1,43
6	1,55
7	1,68
10	2,06
12	2,31
25	3,95
67,5	6,09
71,5	6,20
88,5	6,66
100	6,97
135	7,91
143	8,13
180	9,02
270	10,92
360	12,67
540	15,65
720	18,29
750	18,71
1000	21,89
1500	27,26
2000	32,09
2250	34,25
3000	41,09
4500	50,13
6000	57,24

Taxa Transmissão (data rate)	143Mb/s	177Mb/s	270Mb/s	360Mb/s	540Mb/s	1,5Gb/s	3,0Gb/s
Espec.	SMPTE 259M nível A	ITU-R BR.601 ----- SMPTE 259 nível B	SMPTE 259M nível C	SMPTE 259M nível D	SMPTE 344 M	SMPTE 292 M	SMPTE 292 M
Aplicação	NTSC Composto	PAL Composto	Video Composto	WideScreen Composto	WideScreen Composto	HDTV	Scan Progressivo HDTV
Comprimento máx.(m)*	560	520	430	350	310	120	80

\* : depende da qualidade da montagem e do conector aplicado

Sob consulta outras opções de cores, materiais e construção.