

## Cabo Coaxial (75 ohm): RG-6 Cu PE (com gel) Fca [100m]

Código: E1231\_100



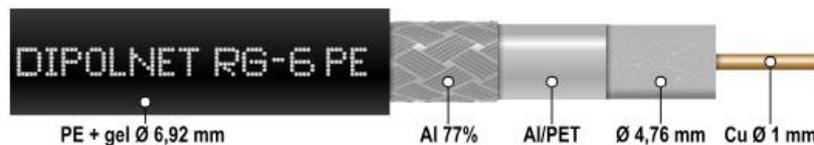
Vista do cabo



77% de cobertura trançada (alumínio)

Cabo coaxial de 75 ohms de alta qualidade para sistemas de antena individuais e compartilhados de TV/SAT, recomendado também para aplicações externas. Adequado para a distribuição de transmissões terrestres DVB-T, DAB, FM e canais de satélite, também em sistemas multiswitch (SMATV)

Devido à capa PE, o cabo é resistente a raios UV, por isso é recomendado para aplicações externas (cabos de antena). O [E1231](#) possui proteção adicional contra humidade/água - o espaço entre a tela trançada e a bainha é preenchido com um gel especial.



Vista de perto - a estrutura do cabo



Vista do cabo: 100m

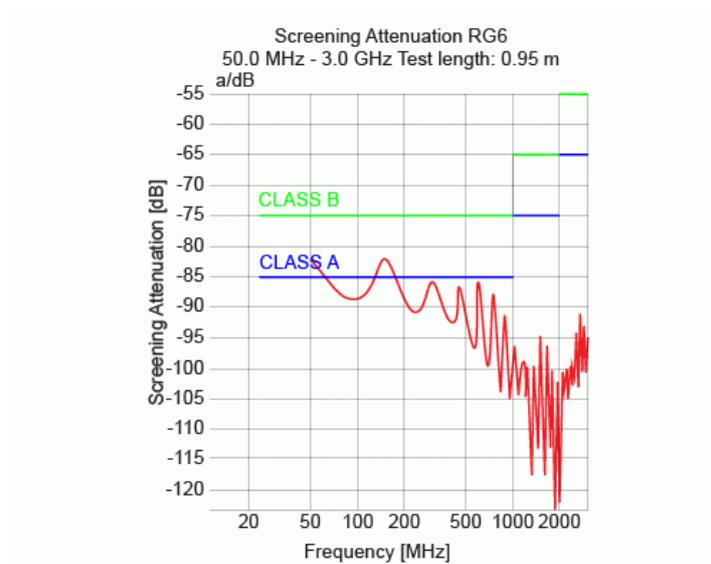
Os cabos DIPOLNET são compatíveis com **Regulamento de Produtos de Construção (CPR)** e EN 50575 padrão harmonizado que especifica requisitos de desempenho de reacção ao incêndio, métodos de teste e avaliação para cabos eléctricos utilizados para o fornecimento de electricidade e para fins de controlo e comunicação destinados a obras de construção e sujeitos a requisitos de desempenho em reacção ao fogo.

DIPOLNET RG 6-Cu [E1230](#) cabo com cobertura de malha de 77% em conformidade com os requisitos de classe A para o rastreio de eficiência em toda a gama de DVB-T e DVB-S/S2 (174-3000 MHz).

Com alta qualidade, bons parâmetros elétricos e mecânicos, o cabo [E1231](#) desfruta de popularidade contínua entre muitos instaladores. A flexibilidade ideal do revestimento permite a fácil instalação do cabo tanto nos cabos quanto nas caixas de instalação.

O cabo é vendido nas quantidades:  
 100m [E1231 100](#),  
 200m [E1231 200](#).

Frequency [MHz]	Attenuation [dB/100m]
5	1.84
55	5.05
211	8.91
350	11.39
450	13.00
550	14.50
750	17.19
870	18.66
1000	20.17
1450	24.74
2050	29.88
2250	31.46
3000	36.94





*Atenuação versus frequência*



*Gráfico de Smith mostrando a impedância do cabo.*

*As medições foram feitas em duas extremidades de 100 m de comprimento do cabo. Desvios do valor nominal de 75  $\Omega$  não excedendo 1% asseguram a correspondência perfeita da impedância no caminho de transmissão.*



*Características do cabo: AZUL - atenuação, RED - perda de retorno.*

### Especificações

Name	RG-6 PE DIPOLNET			
Code	E1231			
Copper core	Material	/	Copper (Cu)	
	Diameter	mm	1.00	
Dielectric	Material	/	Physically foamed polyethylene (PE)	
	Diameter	mm	4.76	
Shielding layers	First layer	/	Al/PET foil	
	Second layer	/	Aluminum braid	
		construction		8x16x0.12mm
		filling factor		77%
Jacket	Material	/	PVC	
	Diameter	mm	6.92	
Core resistance	$\Omega/\text{km}$		21.91	
Resistance of shielding layers	$\Omega/\text{km}$		32.12	
Impedance	$\Omega$		75	
Capacitance	pF/m		50	
Wave reduction factor	%		85.5	
Return loss	5-470MHz	dB	26	
	470-1000MHz		24	
	1000-2000MHz		23	
	2000-3000MHz		22.9	
Minimal bending radius	mm		70	
Operating temperature range	$^{\circ}\text{C}$		-20...+70	