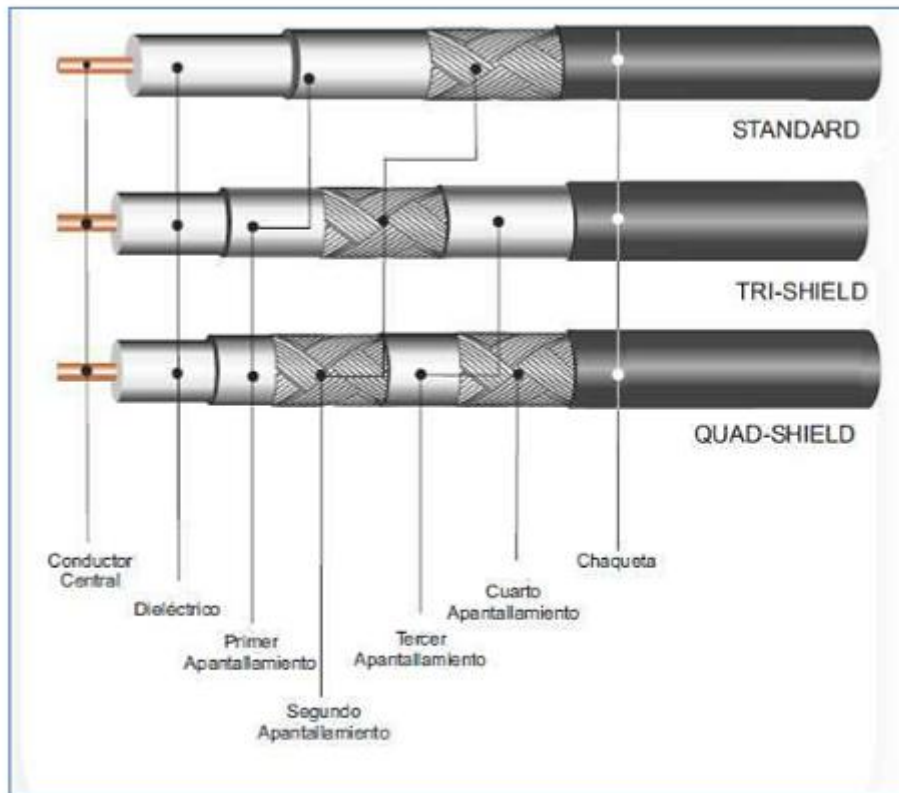


El cable coaxial RG-6 es utilizado como canal de transporte de señales eléctricas de alta frecuencia (0 a 2500MHz) en aplicaciones de TV Cable o aplicaciones DTH. Su buen desempeño, basado en un diseño de bajas pérdidas, permite a este producto superar ampliamente los estándares que para estas frecuencias de operación demanda el mercado de las telecomunicaciones y lo califica como un cable de óptimo tanto eléctrica como mecánicamente.



**Características Técnicas**

Cable coaxial con o sin mensajero compuesto por un conductor de alambre acero-cobre o cobre-cobre, aislado en polietileno expandido de baja densidad (FOAM), blindaje fabricado con cinta de aluminio, cinta de poliéster y malla de hilos de aluminio, cubierta externa PVC negro/blanco; la chaqueta puede solicitarse bajo pedido (auto extingible, no propagante a la llama, resistente a intemperie y rayos UV).

El cable coaxial RG-6 cumple con los requisitos de diseño de la norma europea EN 50117 operando a frecuencias entre 5 MHz y 2500 MHz, ASTM (American Standards Test Method), recomendaciones TELCORDIA y SCTE (Society of Cable Telecommunication Engineers).

**Características físicas**

Parámetro	Standard	Tri - Shield	Quad - Shield
Diámetro nominal del conductor central	1,02mm		
Diámetro nominal sobre el dieléctrico	4.57mm		
Diámetro nominal sobre el primer blindaje (cinta)	4.75		
Diámetro nominal sobre la chaqueta externa	6,91mm	7,06mm	7,54mm
Espesor nominal de la chaqueta	0,76mm		0,84mm
% de Malla	60%		

## Características Mecánicas

Parámetro	Monto	Unidad
Tensión mínima de rotura	87.0	Kg-f
Tensión del mensajero	175.0	Kg-f
Mínimo radio de curvatura	6.9	cm

## Características eléctricas

Parámetro	Monto	Unidad
Impedancia nominal	75 ± 2	Ohm
Velocidad de propagación nominal	85	%
Frecuencia	2500	MHz
Conductividad del Conductor central	> 20	%
Capacitancia nominal	16,5	pF/ft
Máxima tensión tolerada	3,000	V
Temperatura de operación	-30 a 80	°C

## Atenuación a 20°C

Frecuencia, MHz	Atenuación Máxima dB/100m	Atenuación dB/100m
5	1.90	0.58
55	5.25	1.60
83	6.40	1.95
187	9.35	2.85
211	10.00	3.05
250	10.82	3.30
300	11.64	3.55
350	12.63	3.85
400	13.61	4.14
450	14.44	4.40
500	15.23	4.64
550	16.08	4.90
600	16.73	5.10
750	18.54	5.65
865	20.01	6.10
1,000	21.49	6.38
1,450	25.26	7.67
1,800	27.23	8.29
2,000	30.18	9.16
2,250	32.48	9.83
2,500	37.40	11.35