

CABLE COAXIAL RG-6

DESCRIPCIÓN GENERAL

El material se utiliza en instalaciones para el acceso de servicios de DTH desde la antena parabólica hacia los interiores del sitio del abonado.

TIPO DE MATERIAL

VERTICAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS		
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
1	Normativa	Debe cumplir con los requisitos establecidos en la Normas IEC 61196-1 vigentes o sus adopciones equivalentes, vigentes o en la norma UL 444 vigente conforme el reglamento RTE INEN 098, subnumeral 4.2.1, numeral 4.2 "Cables coaxiales" ¹	
2	Material del Conductor central	acero recubierto de cobre	
3	Diámetro del conductor central	en el rango de 1.02 mm a 1.13mm	
4	Malla de hilos trenzado	de aluminio o de cobre de no menos del 60% de recubrimiento, mínimo 0.12 mm de espesor	
5	Material dieléctrico:	Polietileno espumado o gas polietileno expandido.	
6	Diámetro mínimo del dieléctrico:	4.57 mm	
7	Lámina de apantallamiento	de aluminio o cobre mínimo de 0.10 mm	
8	Material del revestimiento exterior:	PVC (poli-cloruro de vinilo), negro. No debe propiciar la llama ni permitir su propagación	
9	Diámetro máximo de la cubierta exterior del cable	6.91 mm	
10	Grosor o espesor del revestimiento exterior	0.8 ± 0.04 mm	
11	Rango de temperatura de operación	-10 °C hasta +55 °C	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
12	Impedancia	75 Ω ± 3Ω	
13	Frecuencia de Trabajo	Rango de 950 a 2150 MHz o superior	
14	Prueba de chispa de tensión sobre chaqueta	2500 V (o mejor)	
15	Capacitancia	54 ± 3 pF/m	
16	Velocidad nominal de propagación	84 a 85 %	
17	Pérdida de retorno	15 dB @ 1000 - 3000 MHz	
		20 dB @ 5 - 1000 MHz	
18	Máximos valores de atenuación	Frecuencia en MHz Hasta (dB/100 mts)	
		50	4,9
		100	6,5
		200	9,2
		300	11

		400	13,6
		500	15
		600	16,8
		700	18,4
		900	20,3
		1000	22
		2050	32,8
		3000	40,4
IDENTIFICACIÓN DEL CABLE			
19	<p>El color de la cubierta del cable será negra (a menos que se indique lo contrario) y poseerá identificación claramente marcada sobre la cubierta exterior a intervalos iguales, no superiores a 1 metro y con pintura blanca o plateado, con la información en idioma español o inglés, de acuerdo a lo establecido en el subnumeral 5.1 del numeral 5 “Requisitos de Marcado y Rotulado” del Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE INEN 098:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del fabricante y marca comercial. • País de origen • Voltaje DC de ruptura. • Impedancia característica nominal del cable en ohmios. • Descripción completa del producto (La letra o letras que indican el tipo de cable) • Frecuencia de trabajo en MHz • La temperatura de operación en grados centígrados (°C). • Diámetro del conductor interior y diámetro de la cubierta externa en mm • Fecha de fabricación por mes y año 		
EMBALAJE			
20	<p>El cable será entregado en rollos de madera debidamente protegidos de 305 ± 3 m. Cada rollo llevará una etiqueta firmemente adherida con la información en idioma español o inglés, de acuerdo a lo establecido en el subnumeral 5.5. “Información requerida para el embalaje” del numeral 5 “Requisitos de Marcado y Rotulado” del Reglamento Técnico Ecuatoriano RTE INEN 098:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CNT E.P. • Número de contrato • Nombre del fabricante • Descripción completa del producto • Frecuencia de trabajo en MHz • Fecha de fabricación, mes y año. • Peso bruto en Kg. • Código SAP (Código CNT) • Longitud real del rollo en metros (m) • Norma de referencia. • País de Origen. <p>Nota: Para los casos en que los materiales sean importados se deberá incluir en la etiqueta con la siguiente información adicional:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razón social e identificación fiscal (RUC) del importador (la empresa que realiza la importación, se convierte en la responsable del producto dentro del Ecuador). • Dirección comercial del importador. 		

¹ **Nota:** En caso de identificar inconsistencias entre los ítems que conforman las características técnicas del producto y las normas en cuestión, prevalecerán las normas.

HISTORIAL DE LA FICHA:

FECHA DE CREACIÓN: 04/03/2010

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 08/02/2017