



EL cable coaxial RG6-LSFRZH está pensado, diseñado y desarrollado para cumplir con los requerimientos de RITEL (Res 5405 de 2018, Res 5993 de 2020, Res 6771 de 2022).

Su conductor interior está fabricado en acero cobreado (CCS) al 21%, garantizando buen desempeño en las frecuencias de 470 a 698 MHz y siendo costo eficiente para el mercado colombiano. Tiene una cubierta de baja emisión de humos, retardante a la llama y libre de halógenos, características que permiten dar cumplimiento a las normas NTC-IEC 60332-1-3, NTC-IEC 60332-3-22, NTC-IEC 60754-1, NTC-IEC 60754-2, NTC-IEC 61034-1, NTC-IEC 61034-2.

ITEM		Descripción
Referencia		RG6- LSFRZH
Núcleo	Material	Acero Recubierto de Cobre CCS
	Diámetro Nominal	1.02±0.01mm
	Conductividad	21%
Dieléctrico	Material	Espuma de Polietileno PE
	Diámetro Nominal	4.57±0.10mm
Blindaje	Material	Lámina de Aluminio
	Cobertura	120%
Blindaje Trenzado	Material	Alambre Aluminio
	Número de Alambres	8*16*0.12mm
	Cobertura	>80%
Chaqueta	Material	LSZH
	Color	Morado
	Nominal Diámetro	6.9±0.10mm
	Espesor de Chaqueta	0.76±0.10mm
	Normas Técnicas	NTC-IEC 60332-1-3 NTC-IEC 60332-3-22 NTC-IEC 60754-1 NTC-IEC 60754-2 NTC-IEC 61034-1 NTC-IEC 61034-2

ITEM		Descripción
Empaque	Largo	305metros/Carrete
	Tamaño del Carrete	32cmx25cm
Propiedades Eléctricas		
Impedancia		75±3 ohm
Capacitancia		52±2 pF/m
Velocidad		85 %
Resistencia DC del conductor interno		<100.5 ohm/km
Resistencia DC del conductor externo		<36 ohm/km

Atenuación y Pérdidas de Retorno (Ancho de banda RITEL)			
Canal	Frecuencia (MHz)	Atenuación dB/100m	SRL dB
14	473	15,08	>=20dB
15	479	15,18	>=20dB
16	485	15,28	>=20dB
17	491	15,37	>=20dB
18	497	15,47	>=20dB
19	503	15,56	>=20dB
20	509	15,66	>=20dB
21	515	15,75	>=20dB
22	521	15,84	>=20dB
23	527	15,93	>=20dB
24	533	16,03	>=20dB
25	539	16,12	>=20dB
26	545	16,21	>=20dB
27	551	16,30	>=20dB
28	557	16,39	>=20dB
29	563	16,48	>=20dB
30	569	16,56	>=20dB
31	575	16,65	>=20dB
32	581	16,74	>=20dB
33	587	16,83	>=20dB
34	593	16,92	>=20dB
35	599	17,00	>=20dB
36	605	17,09	>=20dB
37	611	17,17	>=20dB

Atenuación y Pérdidas de Retorno (Ancho de banda RITEL)			
Canal	Frecuencia (MHz)	Atenuación dB/100m	SRL dB
38	617	17,26	>=20dB
39	623	17,34	>=20dB
40	629	17,43	>=20dB
41	635	17,51	>=20dB
42	641	17,60	>=20dB
43	647	17,68	>=20dB
44	653	17,76	>=20dB
45	659	17,85	>=20dB
46	665	17,93	>=20dB
47	671	18,01	>=20dB
48	677	18,09	>=20dB
49	683	18,17	>=20dB
50	689	18,25	>=20dB
51	695	18,33	>=20dB

Atenuación y Pérdidas de Retorno (Ancho de banda Total)		
Frecuencia (MHz)	Atenuación dB (100m)	SRL dB
55	<5.25	>=20dB
100	<6.73	>=20dB
200	<9.61	>=20dB
700	<18.37	>=20dB
1000	<21.49	>=20dB
1200	<24.61	>=15dB
1450	<26.38	>=15dB
1800	<29.00	>=15dB
2200	<32.05	>=15dB
2500	<36.48	>=15dB
3000	<39.57	>=15dB

