

Los cables coaxiales, antes de ser puestos a la venta, deben superar los ensayos que para los cables coaxiales especifica la Norma MIL C-17.

Los ensayos citados se dividen en dos tipos, los que se realizan durante el proceso de fabricación (controles) y los realizados en el Laboratorio, una vez que está fabricado el cable. Durante la fabricación se realizan los siguientes:

- Valor de la Capacidad. Se controla entre unos límites determinados en más y en menos que son programados de acuerdo con la especificación del cable.
- Medida del diámetro del dieléctrico. Mediante medidor óptico láser.
- Rigidez dieléctrica. Realizada mediante Spark-Tester a 10 kV.

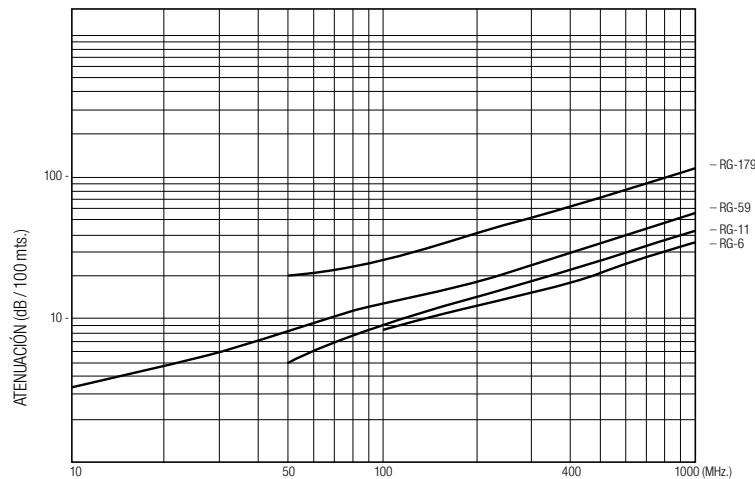
Los ensayos que se realizan con cable acabado son:

- Determinación de la Impedancia Característica.
- Velocidad de propagación.
- Atenuación.
- Valores angulares de la fase y su desviación.
- Medición de las pérdidas por retorno estructural.

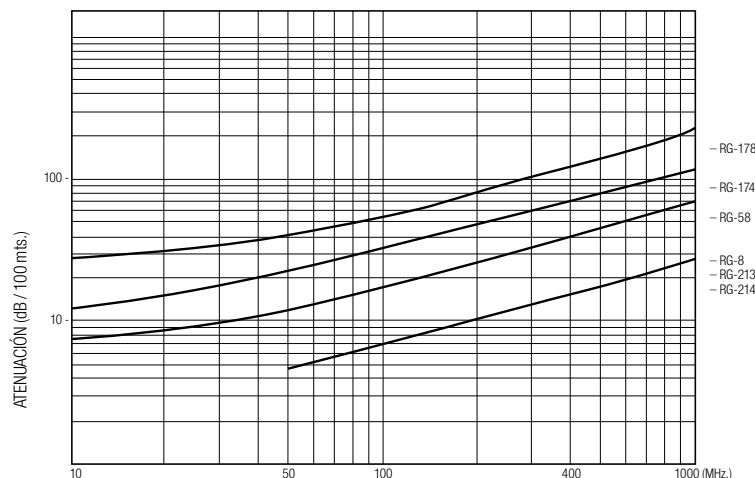
Copias de estas mediciones pueden ser entregadas, junto al cable, a petición del cliente.

GRÁFICOS DE ATENUACIÓN A DISTINTAS FRECUENCIAS

CABLES COAXIALES 75 Ohm.



CABLES COAXIALES 50 Ohm.





IMPEDANCIA NOMINAL OHM	NÚMERO RG	TENSIÓN DE RÉGIMEN V. MÁX.	ATENUACIÓN NOMINAL dB/100 METROS A MHz:									
			1	10	50	100	200	400	1.000	3.000	5.000	10.000
50	220/U	14.000	0,13	0,56	1,48	2,3	3,7	6,07	11,8	25,3	37,3	>328
50	221/U	14.000	0,13	0,56	1,48	2,3	3,7	6,07	11,8	25,3	37,7	>328
50	177/U	11.000	0,20	0,79	2,03	3,12	4,92	7,87	14,4	31,2	50,2	>328
50	218/U	11.000	0,20	0,79	2,03	3,12	4,92	7,87	14,4	31,2	50,2	>328
50	219/U	11.000	0,20	0,79	2,03	3,12	4,92	7,87	14,4	31,2	50,2	>328
50	217/U	7.000	0,39	1,35	3,28	4,59	6,56	10,17	18,0	40,7	62,3	164
50	215/U	5.000	0,49	1,80	4,27	6,23	8,86	13,5	26,3	52,5	88,6	>328
50	213/U	5.000	0,49	1,80	4,27	6,23	8,86	13,5	26,3	52,5	88,6	>328
50	9 B/U	5.000	0,69	2,17	4,92	7,55	10,8	16,4	28,9	59,1	88,6	148
50	214/U	5.000	0,69	2,17	4,92	7,55	10,8	16,4	28,9	59,1	88,6	148
50	5 A/U	3.000	0,85	2,72	6,23	8,86	13,5	19,4	32,15	75,5	105	184
50	5 B/U	3.000	0,85	2,72	6,23	8,86	13,5	19,4	32,15	75,5	105	184
50	212/U	3.000	0,85	2,72	6,23	8,86	13,5	19,4	32,15	75,5	105	184
50	223/U	1.900	0,98	3,94	10,5	15,8	23,0	32,8	54,1	100	151	>328
50	58 C/U	1.900	1,44	4,59	10,8	16,1	24,3	39,4	78,7	177	272	>328
50	122/U	1.900	1,31	5,58	14,8	23,0	36,1	54,1	95,1	187	285	>328
50	174/U	1.500	7,55	12,8	21,7	29,2	39,4	57,4	98,4	210	325	>328
50	222/U	2.700	4,92	14,4	30,5	42,7	59,1	85,3	141	279	>328	328
51	9/U	5.000	0,69	2,17	4,92	7,55	10,8	16,4	28,9	59,1	88,6	148
51	9 A/U	5.000	0,69	2,17	4,92	7,55	10,8	16,4	28,9	59,1	88,6	148
52	19/U	14.000	0,13	0,56	1,48	2,3	3,7	6,07	11,8	25,3	37,7	>328
52	19 A/U	14.000	0,13	0,56	1,48	2,3	3,7	6,07	11,8	25,3	37,7	>328
52	20/U	14.000	0,13	0,56	1,48	2,3	3,7	6,07	11,8	25,3	37,7	>328
52	20 A/U	14.000	0,13	0,56	1,48	2,3	3,7	6,07	11,8	25,3	37,7	>328
52	17/U	11.000	0,20	0,79	2,03	3,12	4,92	7,87	14,4	31,2	50,2	>328
52	17 A/U	11.000	0,20	0,79	2,03	3,12	4,92	7,87	14,4	31,2	50,2	>328
52	18/U	11.000	0,20	0,79	2,03	3,12	4,92	7,87	14,4	31,2	50,2	>328
52	18 A/U	11.000	0,20	0,79	2,03	3,12	4,92	7,87	14,4	31,2	50,2	>328
52	14/U	7.000	0,39	1,35	3,28	4,59	6,56	10,17	18,0	40,7	62,3	164
52	14 A/U	7.000	0,39	1,35	3,28	4,59	6,56	10,17	18,0	40,7	62,3	164
52	74/U	7.000	0,39	1,35	3,28	4,59	6,56	10,17	18,0	40,7	62,3	164
52	74 A/U	7.000	0,39	1,35	3,28	4,59	6,56	10,17	18,0	40,7	62,3	164
52	8/U	5.000	0,49	1,80	4,27	6,23	8,86	13,5	26,3	52,5	88,6	>328
52	8 A/U	5.000	0,49	1,80	4,27	6,23	8,86	13,5	26,3	52,5	88,6	>328
52	10/U	5.000	0,49	1,80	4,27	6,23	8,86	13,5	26,3	52,5	88,6	>328



POTENCIAS MÁXIMAS DE RÉGIMEN, VATIOS A MHz

1	10	50	100	200	400	1.000	3.000	5.000	10.000
110.100	28.000	10.500	6.800	4.200	2.600	1.300	620	410	–
110.100	28.000	10.500	6.800	4.200	2.600	1.300	620	410	–
50.000	14.000	5.400	3.600	2.300	1.400	780	360	230	–
50.000	14.000	5.400	3.600	2.300	1.400	780	360	230	–
50.000	14.000	5.400	3.600	2.300	1.400	780	360	230	–
20.000	6.000	2.400	1.600	1.000	680	380	170	110	40
11.000	3.500	1.500	975	685	450	230	115	70	–
11.000	3.500	1.500	975	685	450	230	115	70	–
9.000	2.700	1.120	780	550	360	200	100	65	40
9.000	2.700	1.120	780	550	360	200	100	65	40
4.000	1.500	800	550	360	250	150	65	50	25
4.000	1.500	800	550	360	250	150	65	50	25
4.000	1.500	800	550	360	250	150	65	50	25
5.600	1.700	700	480	320	215	120	60	40	–
3.200	1.000	425	290	190	105	60	25	20	–
1.000	240	100	65	45	30	15	10	5	–
1.000	350	160	115	83	60	35	15	10	–
1.000	340	160	115	83	60	35	15	–	–
9.000	2.700	1.120	780	550	360	200	100	65	40
9.000	2.700	1.120	780	550	360	200	100	65	40
110.000	28.000	10.500	6.800	4.200	2.600	1.300	620	410	–
110.000	28.000	10.500	6.800	4.200	2.600	1.300	620	410	–
110.000	28.000	10.500	6.800	4.200	2.600	1.300	620	410	–
110.000	28.000	10.500	6.800	4.200	2.600	1.300	620	410	–
50.000	14.000	5.400	3.600	2.300	1.400	780	360	230	–
50.000	14.000	5.400	3.600	2.300	1.400	780	360	230	–
50.000	14.000	5.400	3.600	2.300	1.400	780	360	230	–
50.000	14.000	5.400	3.600	2.300	1.400	780	360	230	–
20.000	6.000	2.400	1.600	1.000	680	380	170	110	40
20.000	6.000	2.400	1.600	1.000	680	380	170	110	40
20.000	6.000	2.400	1.600	1.000	680	380	170	110	40
20.000	6.000	2.400	1.600	1.000	680	380	170	110	40
11.000	3.500	1.500	975	685	450	230	115	70	–
11.000	3.500	1.500	975	685	450	230	115	70	–
11.000	3.500	1.500	975	685	450	230	115	70	–



IMPEDANCIA NOMINAL OHM	NÚMERO RG	TENSIÓN DE RÉGIMEN V. MÁX.	ATENUACIÓN NOMINAL dB/100 METROS A MHz:									
			1	10	50	100	200	400	1.000	3.000	5.000	10.000
52	10 A/U	5.000	0,49	1,80	4,27	6,23	8,86	13,5	26,3	52,5	88,6	>328
52	58 A/U	1.900	1,44	4,59	10,8	16,1	24,3	39,4	78,7	177	272	>328
53	21/U	2.700	4,92	14,40	30,5	42,7	59,1	85,3	141	279	>328	>328
53	21 A/U	2.700	4,92	14,40	30,5	42,7	59,1	85,3	141	279	>328	>328
53,5	55/U	1.900	0,98	3,94	10,5	15,8	23	32,8	54,1	100	151	>328
53,5	55 B/U	1.900	0,98	3,94	10,5	15,8	23	32,8	54,1	100	151	>328
53,5	55 B/U	1.900	0,98	3,94	10,5	15,8	23	32,8	54,1	100	151	>328
53,5	58/U	1.900	1,08	4,10	10,3	15,1	22,6	34,5	57,4	123	197	>328
71	35/U	10.000	0,26	0,79	1,90	2,79	4,17	6,40	11,5	28,2	509	>328
71	34/U	6.500	0,26	1,05	2,79	4,59	6,89	10,8	19,0	52,5	91,9	>328
73	59/U	2.300	1,08	3,61	7,87	11,2	16,1	23,0	39,4	86,9	138	>328
74	13/U	5.000	0,62	2,17	5,25	7,55	10,8	15,8	25,6	54,1	>89,6	>328
74	13 A/U	5.000	0,62	2,17	5,25	7,55	10,8	15,8	25,6	54,1	>89,6	>328
75	35 B/U	10.000	0,26	0,79	1,90	2,79	4,17	6,40	11,5	28,2	50,9	328
75	34 B/U	6.500	0,26	1,05	2,79	4,59	6,89	10,8	19,0	52,5	91,9	>328
75	11/U	5.000	0,62	2,17	5,25	7,55	10,8	15,8	25,6	54,1	86,9	>328
75	11 A/U	5.000	0,62	2,17	5,25	7,55	10,8	15,8	25,6	54,1	86,9	>328
75	12/U	5.000	0,62	2,17	5,25	7,55	10,8	15,8	25,6	54,1	86,9	>328
75	12 A/U	5.000	0,62	2,17	5,25	7,55	10,8	15,8	25,6	54,1	86,9	>328
75	216/U	5.000	0,62	2,17	5,25	7,55	10,8	15,8	25,6	54,1	86,9	>328
75	6 A/U	2.700	0,85	2,72	6,23	8,86	13,5	19,4	32,2	75,5	105	184
75	59 B/U	2.300	1,08	3,61	7,87	11,2	16,1	23,0	39,4	86,9	138	>328
76	6/U	2.700	0,85	2,72	6,23	8,86	13,5	19,4	32,2	75,5	105	272
93	62/U	750	0,82	2,79	6,23	8,86	12,5	17,4	28,5	60,7	98,4	272
93	62 A/U	750	0,82	2,79	6,23	8,86	12,5	17,4	28,5	60,7	98,4	272
93	71/U	750	0,82	2,79	6,23	8,86	12,5	17,4	28,5	60,7	98,4	272
93	71 A/U	750	0,82	2,79	6,23	8,86	12,5	17,4	28,5	60,7	98,4	272
93	71 B/U	750	0,82	2,79	6,23	8,86	12,5	17,4	28,5	60,7	98,4	272
93	62 B/U	750	1,02	2,95	6,56	9,51	13,8	20,3	36,1	78,7	125	302
95	57 A/U	3.000	0,59	2,13	5,25	7,87	11,5	17,7	32,2	68,9	>328	>328
95	22 B/U	1.000	0,79	2,63	6,56	9,84	14,8	22,3	39,4	82	>328	>328
95	22/U	1.000	0,79	2,63	6,56	9,84	14,8	22,3	39,4	82	>328	>328
125	63/U	1.000	0,62	1,71	3,61	4,92	7,55	11,2	19,0	39,4	67,3	144
125	63 B/U	1.000	0,62	1,71	3,61	4,92	7,55	11,2	19,0	39,4	67,3	144
125	79/U	1.000	0,62	1,71	3,61	4,92	7,55	11,2	19,0	39,4	67,3	144
125	79 B/U	1.000	0,62	1,71	3,61	4,92	7,55	11,2	19,0	39,4	67,3	144



POTENCIAS MÁXIMAS DE RÉGIMEN, VATIOS A MHz

1	10	50	100	200	400	1.000	3.000	5.000	10.000
11.000	3.500	1.500	975	685	450	230	115	70	–
3.200	1.000	425	290	190	105	60	25	20	–
1.000	340	160	115	83	60	35	15	–	–
1.000	340	160	115	83	60	35	15	–	–
5.600	1.700	700	480	320	215	120	60	40	–
5.600	1.700	700	480	320	215	120	60	40	–
5.600	1.700	700	480	320	215	120	60	40	–
3.500	1.000	450	300	200	135	80	40	20	–
40.000	13.500	5.500	3.800	2.500	1.650	925	370	210	–
19.000	7.200	2.700	1.650	1.100	700	390	140	80	–
3.900	1.200	540	380	270	185	110	50	30	–
8.000	2.500	1.000	690	490	340	200	100	60	–
8.000	2.500	1.000	690	490	340	200	100	60	–
40.000	13.500	5.500	3.800	2.500	1.650	925	370	210	–
19.000	7.200	2.700	1.650	1.100	700	390	140	80	–
8.000	2.500	1.000	690	490	340	200	100	60	–
8.000	2.500	1.000	690	490	340	200	100	60	–
8.000	2.500	1.000	690	490	340	200	100	60	–
8.000	2.500	1.000	690	490	340	200	100	60	–
8.000	2.500	1.000	690	490	340	200	100	60	–
8.000	2.500	1.000	690	490	340	200	100	60	–
4.000	1.500	800	550	360	250	150	65	50	25
3.900	1.200	540	380	270	185	110	50	30	–
4.000	1.500	800	550	360	250	150	65	50	25
4.500	1.400	630	440	320	230	140	65	40	15
4.500	1.400	630	440	320	230	140	65	40	15
4.500	1.400	630	440	320	230	140	65	40	15
4.500	1.400	630	440	320	230	140	65	40	15
4.500	1.400	630	440	320	230	140	65	40	15
4.500	1.400	630	440	320	230	140	65	40	15
3.800	1.350	600	410	285	195	110	50	31	15
10.000	3.000	1.250	830	570	370	205	95	–	–
7.000	1.700	650	430	290	190	110	50	–	–
7.000	1.700	650	430	290	190	110	50	–	–
8.200	3.000	1.300	1.000	685	455	270	130	75	35
8.200	3.000	1.300	1.000	685	455	270	130	75	35
8.200	3.000	1.300	1.000	685	455	270	130	75	35
8.200	3.000	1.300	1.000	685	455	270	130	75	35