

RF 2000

Desenvolvemos uma linha de cabos exclusiva pensando no dia a dia de nossos clientes. Os Cabos da série RF 2000 foram projetados a partir de um cabo RG 213, utilizamos uma concentração maior de fios mais finos no cordão de cobre do condutor central, para manter o resultado esperado alteramos a densidade do dielétrico (isolação), malha com densidade de 96% e a capa externa optamos por PVC compostos de alta resistência e flexível.

Como resultado temos um cabo mais fácil de manusear e extremamente resistente a torções e dobras com o aumento significativo em sua vida útil.



Cordão com 19 fios de cobre com 0,123mm compõem o condutor central.



Malha com alta densidade garante a integridade do sinal.



Os Conectores são produzidos em centros de usinagem CNC recebem um banho de Níquel garantindo alta resistência à corrosão, o condutor central é banhado em ouro e a isolação é em PTFE (Teflon).



A montagem dos cabos é feita com uma camada de estanho depositada entre a malha e o anel do conector, após serem crimpados em uma prensa pneumática recebem uma camada de solda externa.



O acabamento destes cabos é um processo manual composto por 4 camadas de termo retrátil, resina epóxi e manga de nylon de alta densidade que protege o conector contra impactos.



Os cabos são etiquetados sob um termo retrátil translúcido nas duas pontas. Um velcro é colocado a 60cm do conector para fixar o cabo no pedestal e aliviar o peso na conexão.





RF 2050

Cabo série 2000 com 5 Metros, atenuação
@450MHz 0,77dB / @650MHz 0,97dB

RF 2075

Cabo série 2000 com 7,5 Metros, atenuação
@450MHz 1,1dB / @650MHz 1,4dB

RF 2100

Cabo série 2000 com 10 Metros, atenuação
@450MHz 1,54dB / @650MHz 1,93dB

RF 2150

Cabo série 2000 com 15 Metros, atenuação
@450MHz 2,31dB / @650MHz 2,88dB

RF 2200

Cabo série 2000 com 20 Metros, atenuação
@450MHz 3,08dB / @650MHz 3,86dB

RF 2300

Cabo série 2000 com 30 Metros, atenuação
@450MHz 4,62dB / @650MHz 5,79dB



RF 2012

Cabo série 2000 com 1,25 Metros, atenuação
@450MHz 0,2dB / @650MHz 0,2dB

RF 2025

Cabo série 2000 com 2,5 Metros, atenuação
@450MHz 0,39dB / @650MHz 0,48dB



Conheça também nossa linha de cabos RG 58, seguem o mesmo processo de montagem da linha RF 2000.



RF 5005

Cabo RG 58 com 50 Cm, atenuação @450MHz 0,22dB / @650MHz 0,23dB

RF 5010

Cabo RG 58 com 1 Metro, atenuação @450MHz 0,4dB / @650MHz 0,46dB

RF 5015

Cabo RG 58 com 1,5 Metros, atenuação @450MHz 0,55dB / @650MHz 0,7dB

RF 5030

Cabo RG 58 com 3 Metros, atenuação @450MHz 1,10dB / @650MHz 1,40dB

RF 5050

Cabo RG 58 com 5 Metros, atenuação @450MHz 1,8dB / @650MHz 2,28dB

PT 5003L

Cabo RG 58 com 50Cm, Conector BNC fêmea de linha.

PT 5005P

Cabo RG 58 com 50Cm, Conector BNC fêmea de painel.



Especificação técnica RF 2000

Partes do cabo	Material	Medidas
Condutor interno	Corde de cobre NU (19 fios)	2,23 mm
Condutor Externo	Cobre nu (cobertura 96%)	8,15 mm
Capa	PVC composto flexível preto	10,31 mm
Especificações Mecânicas		
Peso		142 Kg/Km
Raio mínimo de curvatura		50 mm
Temperatura de operação		-40/+70c°
Especificações Eétricas		
Impedância		50 ohm
Velocidade de propagação		67%
Capacitância		104pF/m
Condutor interno-resistencia DC		6,01 ohm/Km
Condutor externo - resistencia DC		5,45 ohm/Km

Especificação técnica RG 58

Partes do cabo	Material	Medidas
Condutor interno	Corde de cobre NU (19 fios)	0,90mm
Dielétrico	PE natural BD	2,90 mm
Condutor Externo	Cobre estanhado (cobertura 96%)	3,55 mm
Capa	PVC composto flexível preto	5,00 mm
Especificações Mecânicas		40 Kg/Km
Peso		50 mm
Raio mínimo de curvatura		-40/+80c°
Temperatura de operação		
Especificações Eétricas		50 ohm
Impedância		66%
Velocidade de propagação		101pF/m
Capacitância		39 ohm/Km
Condutor interno-resistencia DC		15 ohm/Km
Condutor externo - resistencia DC		

TABELA DE ATENUAÇÃO CABOS RG58 E RF2000

	DISTÂNCIA EM METROS	FREQÜÊNCIA EM Hz ATENUAÇÃO EM dB										
		450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
RG 58	0,5	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29
	2,5	0,90	0,96	1,01	1,07	1,12	1,18	1,23	1,28	1,34	1,39	1,44
	5	1,80	1,91	2,03	2,14	2,25	2,36	2,46	2,57	2,67	2,77	2,87
	10	3,59	3,82	4,05	4,27	4,49	4,71	4,92	5,13	5,34	5,54	5,74
	15	5,39	5,73	6,08	6,41	6,74	7,07	7,38	7,70	8,01	8,31	8,61
	20	7,18	7,64	8,10	8,54	8,98	9,42	9,84	10,26	10,68	11,08	11,48
	25	8,98	9,55	10,13	10,68	11,23	11,78	12,30	12,83	13,35	13,85	14,35
	30	10,77	11,46	12,15	12,81	13,47	14,13	14,76	15,39	16,02	16,62	17,22
	35	12,57	13,37	14,18	14,95	15,72	16,49	17,22	17,96	18,69	19,39	20,09
	40	14,36	15,28	16,20	17,08	17,96	18,84	19,68	20,52	21,36	22,16	22,96
	50	17,95	19,10	20,25	21,35	22,45	23,55	24,60	25,65	26,70	27,70	28,70
RF 2000	0,5	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12
	2,5	0,39	0,41	0,44	0,46	0,48	0,51	0,53	0,55	0,58	0,60	0,62
	5	0,77	0,83	0,87	0,92	0,97	1,02	1,06	1,11	1,15	1,19	1,24
	10	1,54	1,65	1,74	1,84	1,93	2,03	2,12	2,21	2,30	2,38	2,47
	15	2,31	2,48	2,61	2,76	2,90	3,05	3,18	3,32	3,45	3,57	3,71
	20	3,08	3,30	3,48	3,68	3,86	4,06	4,24	4,42	4,60	4,76	4,94
	25	3,85	4,13	4,35	4,60	4,83	5,08	5,30	5,53	5,75	5,95	6,18
	30	4,62	4,95	5,22	5,52	5,79	6,09	6,36	6,63	6,90	7,14	7,41
	35	5,39	5,78	6,09	6,44	6,76	7,11	7,42	7,74	8,05	8,33	8,65
	40	6,16	6,60	6,96	7,36	7,72	8,12	8,48	8,84	9,20	9,52	9,88
	50	7,70	8,25	8,70	9,20	9,65	10,15	10,60	11,05	11,50	11,90	12,35

MGA
PRO AUDIO