

Ceramic Band Pass Filter

BFTC-500+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
1	81.10	0.00	0.00	400	5.92
10	61.02	0.00	0.01	404	5.65
20	55.13	0.01	0.01	408	5.41
50	47.81	0.03	0.06	412	5.20
100	43.72	0.10	0.22	416	5.01
150	42.64	0.24	0.44	420	4.85
175	42.40	0.34	0.57	424	4.70
200	42.12	0.46	0.72	428	4.57
220	41.90	0.59	0.85	432	4.45
240	41.95	0.73	0.99	436	4.34
250	42.33	0.81	1.08	440	4.25
252	42.44	0.83	1.10	444	4.16
268	44.70	0.99	1.26	448	4.08
286	48.60	1.20	1.50	452	4.00
290	45.49	1.26	1.56	456	3.94
296	40.34	1.35	1.67	460	3.88
310	30.87	1.61	1.99	464	3.83
320	25.41	1.85	2.31	468	3.78
330	20.48	2.19	2.78	472	3.74
340	15.90	2.72	3.54	476	3.70
350	11.75	3.64	4.87	480	3.66
360	8.25	5.26	7.27	484	3.63
380	4.29	11.08	17.36	488	3.60
400	3.12	15.27	18.61	492	3.57
450	2.38	18.12	20.69	496	3.55
500	2.28	20.90	39.26	500	3.53
550	2.60	17.14	21.60	502	3.51
600	3.60	13.07	27.16	504	3.51
650	7.73	5.46	7.23	506	3.50
700	16.51	2.70	3.35	508	3.49
720	20.44	2.36	2.90	510	3.49
750	26.24	2.09	2.58	512	3.49
770	29.86	1.97	2.46	514	3.49
772	30.21	1.96	2.45	516	3.48
780	31.56	1.92	2.41	518	3.48
800	34.64	1.82	2.31	520	3.48
820	37.29	1.73	2.21	522	3.47
850	40.99	1.59	2.04	524	3.48
900	49.71	1.38	1.72	526	3.48
1000	40.57	1.03	1.14	528	3.48
1050	36.95	0.92	0.94	530	3.48
1100	34.96	0.84	0.80	532	3.48
1150	33.83	0.78	0.69	534	3.48
1200	33.26	0.75	0.62	536	3.48
1250	33.01	0.72	0.56	538	3.49
1300	33.03	0.70	0.52	540	3.49
1350	33.28	0.70	0.49	542	3.50
1400	33.63	0.70	0.46	544	3.50
1450	34.11	0.69	0.44	546	3.51
1500	34.78	0.71	0.43	548	3.52
1550	35.91	0.71	0.41	550	3.53
1600	36.76	0.71	0.40	552	3.54
1650	37.97	0.72	0.39	554	3.55
1700	39.51	0.73	0.38	556	3.57
1750	41.47	0.74	0.37	558	3.58
1800	44.68	0.76	0.37	560	3.60
1850	49.91	0.78	0.37	570	3.70
1900	59.55	0.79	0.35	580	3.83
1950	52.62	0.81	0.36	590	3.98
2000	45.96	0.84	0.36	600	4.16