

Ceramic Band Pass Filter

BFTC-615+

Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
1	80.53	0.00	0.00	450	5.01
50	47.64	0.02	0.04	462	4.47
75	44.55	0.03	0.09	464	4.39
100	42.60	0.05	0.17	468	4.24
125	41.36	0.07	0.26	474	4.04
150	40.58	0.11	0.37	480	3.85
175	40.15	0.16	0.49	486	3.70
200	40.03	0.22	0.63	492	3.56
225	40.25	0.32	0.78	498	3.44
250	41.08	0.43	0.95	504	3.33
300	51.28	0.78	1.36	510	3.23
320	39.10	1.00	1.58	516	3.15
330	33.99	1.13	1.71	522	3.08
340	29.67	1.28	1.86	528	3.01
360	22.17	1.69	2.29	534	2.95
380	15.50	2.35	3.09	540	2.90
400	9.75	3.67	4.86	546	2.85
420	5.76	6.14	8.46	552	2.81
440	3.87	8.84	12.15	558	2.77
450	3.43	9.62	12.59	564	2.74
480	2.87	10.03	11.75	570	2.72
500	2.70	9.88	11.51	576	2.69
520	2.56	9.86	11.64	582	2.67
540	2.45	10.06	12.04	588	2.65
560	2.35	10.51	12.64	594	2.63
580	2.27	11.21	13.46	600	2.62
600	2.21	12.16	14.51	606	2.61
615	2.18	13.09	15.54	612	2.62
640	2.18	14.75	17.46	615	2.61
660	2.22	16.33	19.50	624	2.62
680	2.31	17.96	21.97	630	2.61
700	2.44	19.43	24.64	636	2.62
720	2.63	20.59	26.55	642	2.62
740	2.89	21.51	27.20	648	2.63
760	3.25	22.48	28.37	654	2.64
780	3.78	22.88	31.00	660	2.66
800	4.64	19.53	22.07	666	2.68
825	6.79	12.20	12.00	672	2.70
850	11.14	6.99	6.45	678	2.72
875	17.76	4.34	3.85	684	2.74
880	19.29	4.00	3.54	690	2.77
900	26.05	3.03	2.67	696	2.80
910	29.80	2.69	2.37	702	2.83
950	36.64	1.82	1.64	708	2.88
970	34.66	1.55	1.42	714	2.92
1000	33.06	1.26	1.17	720	2.98
1100	31.29	0.77	0.73	726	3.03
1200	30.44	0.58	0.53	732	3.09
1300	30.01	0.50	0.42	738	3.16
1400	29.93	0.46	0.35	744	3.23
1500	30.11	0.45	0.31	750	3.31
1600	30.61	0.44	0.28	752	3.34
1700	31.21	0.46	0.26	754	3.37
1800	32.05	0.47	0.24	756	3.40
1900	33.24	0.49	0.23	758	3.44
2000	34.51	0.53	0.22	760	3.47
2100	36.97	0.56	0.21	762	3.51
2200	40.48	0.61	0.21	764	3.55
2300	47.17	0.67	0.20	770	3.66
2400	51.98	0.75	0.20	780	3.89

