

# Ceramic Band Pass Filter

# BFTC-618+

## Typical Performance Data

FREQ.	Insertion Loss	Input Return Loss	Output Return Loss	FREQ.	Group Delay
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(MHz)	(ns)
1	80.59	0.00	0.00	460	5.88
50	46.67	0.01	0.04	462	5.78
75	43.58	0.03	0.09	464	5.68
100	41.68	0.05	0.17	468	5.46
125	40.54	0.08	0.27	474	5.17
150	39.86	0.11	0.39	480	4.90
175	39.57	0.16	0.51	486	4.63
200	39.62	0.22	0.66	492	4.41
225	40.06	0.30	0.81	498	4.20
250	41.05	0.39	0.98	504	4.02
300	49.10	0.63	1.36	510	3.88
320	46.22	0.77	1.54	516	3.75
330	40.52	0.85	1.65	522	3.66
340	35.92	0.94	1.76	528	3.55
360	28.36	1.17	2.02	534	3.45
380	21.77	1.51	2.39	540	3.37
400	15.60	2.14	3.02	546	3.30
420	9.97	3.57	4.41	552	3.24
440	5.70	7.07	7.83	558	3.18
460	3.52	14.14	14.99	564	3.14
480	2.73	23.38	27.76	570	3.08
500	2.43	22.13	22.98	576	3.04
520	2.27	20.68	19.67	582	3.02
540	2.16	20.75	18.62	588	2.96
560	2.09	21.53	18.51	594	2.92
580	2.04	22.69	18.96	600	2.89
600	2.02	23.91	19.76	606	2.89
618	2.03	24.62	20.60	612	2.85
640	2.06	24.48	21.46	618	2.83
660	2.12	23.76	21.78	624	2.83
680	2.21	22.97	21.77	630	2.84
700	2.34	22.49	21.74	636	2.79
720	2.50	22.52	22.11	642	2.81
740	2.71	23.17	23.45	648	2.81
760	2.99	23.97	26.12	654	2.80
776	3.33	22.31	25.05	660	2.81
800	4.16	15.80	16.68	666	2.81
825	5.85	9.86	10.36	672	2.80
850	8.85	6.05	6.59	678	2.84
875	13.10	3.96	4.60	684	2.82
880	14.06	3.69	4.34	690	2.87
900	18.15	2.87	3.57	696	2.86
910	20.31	2.58	3.30	702	2.91
950	29.80	1.85	2.55	708	2.93
980	38.66	1.53	2.17	714	2.95
1000	45.05	1.37	1.95	720	3.00
1100	37.21	0.90	1.22	726	3.05
1200	34.83	0.70	0.85	732	3.12
1300	34.00	0.61	0.65	738	3.15
1400	33.95	0.57	0.55	744	3.21
1500	34.46	0.57	0.49	750	3.27
1600	35.46	0.56	0.44	752	3.30
1700	37.01	0.58	0.41	754	3.30
1800	39.34	0.60	0.40	756	3.35
1900	43.25	0.61	0.38	758	3.37
2000	51.21	0.64	0.37	760	3.40
2100	51.36	0.68	0.35	762	3.43
2200	41.68	0.72	0.35	764	3.47
2300	36.58	0.77	0.34	770	3.55
2400	32.85	0.85	0.33	776	3.66

