

**Ceramic Bandpass Filter & Balun BBFCG2-43+**

*Typical Performance Data*

FREQUENCY (MHz)	INSERTION LOSS (dB)	RETURN LOSS (dB)	AMPLITUDE UNBALANCE (dB)	PHASE UNBALANCE (deg.)
10	72.21	0.08	6.32	167.31
100	60.61	0.12	0.95	0.60
500	46.51	0.16	0.13	0.03
1000	39.94	0.17	2.18	2.21
1500	35.63	0.21	9.05	23.11
2000	32.87	0.35	1.58	115.16
2200	32.88	0.43	2.94	109.95
2400	34.24	0.53	5.64	102.55
2500	35.98	0.59	6.48	104.07
2600	39.49	0.66	7.08	117.33
2700	48.21	0.75	6.33	169.53
2800	42.00	0.87	0.91	74.79
2900	35.10	1.08	2.41	8.50
3000	34.36	1.45	6.51	15.95
3100	25.48	2.37	2.48	26.65
3200	9.88	6.19	1.47	4.83
3300	3.62	21.24	1.42	1.14
3400	2.29	24.61	1.30	3.30
3500	1.87	17.11	1.12	4.08
3600	1.74	13.10	0.94	4.19
3650	1.70	12.21	0.84	4.00
3700	1.66	11.77	0.73	3.80
3750	1.61	11.73	0.62	3.53
3800	1.56	11.99	0.52	3.23
3850	1.50	12.57	0.42	2.86
3900	1.44	13.44	0.33	2.46
3950	1.39	14.62	0.24	2.03
4000	1.35	16.09	0.15	1.52
4050	1.32	17.65	0.06	1.04
4100	1.31	18.89	0.02	0.54
4150	1.31	19.23	0.09	0.03
4200	1.33	18.54	0.15	0.55
4250	1.36	17.35	0.22	1.14
4300	1.40	16.22	0.27	1.78
4350	1.44	15.33	0.32	2.39
4400	1.49	14.73	0.36	2.95
4500	1.58	14.37	0.40	4.26
4600	1.67	15.38	0.42	5.65
4700	1.81	17.97	0.41	6.92
4800	2.05	22.07	0.32	8.18
4900	2.50	21.54	0.20	9.49
5000	3.43	16.69	0.01	10.50
5100	5.63	10.95	0.29	11.33
5200	10.37	6.01	0.73	11.92
5300	17.98	3.39	1.53	12.19
5400	28.17	2.13	3.33	17.07
5500	35.55	1.44	1.50	39.39
5600	33.87	1.02	0.31	22.58
5700	33.84	0.73	1.24	12.56
5800	35.11	0.53	2.50	2.36
5900	37.01	0.39	4.29	11.06
6000	39.38	0.28	6.55	32.12
6000	39.38	0.28	6.55	32.12
6500	59.38	0.07	1.50	168.28
7000	54.04	0.15	4.50	158.07
7500	50.88	0.36	5.86	82.46
8000	50.77	0.58	18.50	146.63
8500	52.40	0.64	3.58	168.04
9000	55.20	0.48	1.49	173.66
9500	57.50	0.22	0.90	175.01

