

Ceramic Band Pass Filter

BFCN-2700+

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS (dB)			INPUT RETURN LOSS (dB)			OUTPUT RETURNLOSS (dB)		
	@ -55° C	@ +25° C	@ +100° C	@ -55° C	@ +25° C	@ +100° C	@ -55° C	@ +25° C	@ +100° C
10	104.25	104.09	102.41	0.02	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00
15	107.81	96.76	99.73	0.02	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00
20	98.54	112.31	114.06	0.03	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00
25	96.02	96.96	104.48	0.03	0.04	0.05	0.00	0.00	0.00
30	93.18	92.72	93.53	0.03	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00
40	88.56	89.66	89.36	0.04	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00
50	84.51	84.58	83.99	0.04	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00
60	81.90	81.44	80.52	0.04	0.06	0.08	0.00	0.00	0.00
70	79.25	78.73	78.87	0.05	0.07	0.08	0.00	0.00	0.00
80	76.96	76.47	76.24	0.05	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00
90	74.96	74.38	74.63	0.06	0.08	0.10	0.00	0.00	0.00
100	72.84	72.93	72.74	0.06	0.09	0.10	0.00	0.00	0.00
200	61.09	61.01	60.86	0.10	0.13	0.15	0.00	0.00	0.01
300	54.07	54.03	53.91	0.12	0.16	0.18	0.01	0.01	0.02
400	49.11	49.05	48.98	0.13	0.18	0.20	0.01	0.02	0.03
500	45.19	45.13	45.07	0.13	0.19	0.21	0.01	0.02	0.04
600	41.97	41.91	41.85	0.14	0.20	0.23	0.02	0.04	0.06
700	39.25	39.18	39.13	0.14	0.21	0.24	0.05	0.06	0.08
800	36.73	36.72	36.66	0.16	0.23	0.27	0.06	0.07	0.10
900	34.63	34.57	34.48	0.16	0.24	0.28	0.08	0.09	0.11
1000	32.67	32.60	32.54	0.17	0.25	0.29	0.10	0.11	0.13
1100	30.78	30.78	30.68	0.18	0.26	0.31	0.12	0.12	0.15
1200	29.05	29.06	28.96	0.19	0.27	0.32	0.14	0.14	0.18
1300	27.46	27.49	27.35	0.19	0.28	0.34	0.16	0.16	0.20
1400	26.03	26.04	25.92	0.20	0.30	0.37	0.18	0.19	0.22
1500	24.69	24.65	24.56	0.22	0.34	0.41	0.20	0.22	0.26
1600	23.29	23.28	23.17	0.25	0.38	0.46	0.23	0.25	0.29
1700	22.08	22.06	21.98	0.29	0.42	0.51	0.26	0.30	0.34
1800	20.98	20.97	20.92	0.35	0.49	0.59	0.31	0.36	0.42
1900	20.07	20.05	20.06	0.44	0.59	0.70	0.35	0.42	0.48
2000	19.56	19.58	19.72	0.57	0.74	0.87	0.39	0.49	0.55
2100	20.00	20.21	20.53	0.76	0.98	1.13	0.43	0.56	0.64
2200	23.48	24.40	25.19	1.05	1.33	1.54	0.54	0.72	0.83
2300	23.72	21.22	19.35	1.62	2.04	2.36	0.91	1.20	1.44
2400	9.63	8.86	8.24	3.26	3.97	4.60	2.42	3.06	3.68
2500	3.77	3.74	3.69	7.11	8.06	8.85	6.97	8.14	9.26
2600	2.15	2.34	2.49	10.47	11.18	11.52	12.49	13.48	14.15
2700	1.95	2.20	2.40	10.77	11.30	11.47	12.02	12.49	12.68
2800	2.01	2.32	2.59	10.98	11.94	12.19	12.72	14.52	15.57
2900	2.84	3.71	4.57	10.70	9.39	8.26	19.27	14.11	11.64
3000	9.47	11.77	13.71	2.83	2.69	2.60	3.32	3.01	2.77
3100	24.90	28.56	29.83	1.26	1.44	1.58	1.19	1.34	1.35
3200	26.12	24.96	24.51	0.98	1.17	1.32	0.79	0.95	0.99
3300	22.79	22.92	22.87	0.90	1.07	1.22	0.71	0.80	0.88
3400	23.14	23.41	23.64	0.84	1.03	1.16	0.60	0.76	0.84
3500	24.54	25.02	25.44	0.78	0.97	1.10	0.61	0.81	0.94
3600	27.63	28.52	29.42	0.73	0.90	1.01	0.93	1.35	1.71
3700	32.85	30.91	28.41	0.67	0.84	0.95	3.61	6.28	10.05
3800	23.79	24.14	24.60	0.64	0.83	0.91	6.27	4.46	3.56
3900	25.39	26.18	26.11	0.60	0.80	0.88	1.24	1.21	1.25
4000	27.82	28.84	29.52	0.56	0.76	0.82	0.58	0.63	0.76
4100	30.72	29.14	30.64	0.51	0.77	0.74	0.35	0.53	0.53
4150	28.98	29.15	29.33	0.50	0.69	0.76	0.31	0.46	0.55
4200	31.35	30.09	31.54	0.45	0.65	0.67	0.28	0.39	0.44
4300	32.78	31.15	33.26	0.36	0.58	0.62	0.21	0.33	0.41
4400	33.61	32.56	33.20	0.33	0.53	0.65	0.22	0.33	0.48
4500	30.72	33.08	30.84	0.39	0.53	0.66	0.29	0.34	0.48
4600	32.45	33.60	31.47	0.29	0.50	0.59	0.18	0.29	0.44
4700	30.76	32.96	31.40	0.31	0.50	0.55	0.17	0.28	0.37
4800	30.79	32.24	31.36	0.30	0.50	0.54	0.18	0.33	0.38
4900	33.77	28.48	35.29	0.28	0.53	0.52	0.19	0.42	0.32
5000	30.22	28.33	30.84	0.31	0.50	0.59	0.24	0.37	0.41
5100	30.26	28.58	29.76	0.27	0.51	0.58	0.29	0.38	0.48
5200	21.39	26.72	21.92	0.64	0.51	0.90	0.74	0.37	0.88
5300	22.94	26.12	22.86	0.18	0.40	0.52	0.29	0.39	0.55
5400	25.04	26.85	25.32	0.20	0.36	0.48	0.37	0.44	0.56
5500	26.37	24.91	25.88	0.13	0.50	0.44	0.24	0.69	0.47
5600	22.84	21.97	24.65	0.29	0.65	0.55	0.47	0.93	0.64

