

LTCC Bandpass Filter
Typical Performance Data

BFCG-362+

FREQUENCY (GHz)	INSERTION LOSS (dB)			RETURN LOSS (dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+105°C	@-55°C	@+25°C	@+105°C
0.50	45.25	45.23	45.21	0.17	0.12	0.11
1.00	39.08	39.13	39.12	0.05	0.06	0.06
2.00	41.08	40.34	39.81	0.15	0.19	0.17
3.00	2.39	2.94	4.91	10.59	12.67	7.13
3.40	1.34	1.16	1.07	11.08	14.06	16.90
3.41	1.35	1.17	1.08	10.87	13.67	16.31
3.42	1.36	1.18	1.08	10.71	13.34	15.82
3.43	1.37	1.18	1.08	10.56	13.07	15.41
3.44	1.38	1.19	1.08	10.46	12.84	15.08
3.45	1.38	1.20	1.09	10.35	12.65	14.79
3.46	1.39	1.20	1.09	10.27	12.47	14.53
3.47	1.40	1.21	1.10	10.19	12.32	14.30
3.48	1.40	1.22	1.10	10.12	12.17	14.08
3.49	1.41	1.23	1.11	10.05	12.03	13.87
3.50	1.42	1.23	1.11	9.99	11.90	13.67
3.51	1.42	1.24	1.11	9.94	11.78	13.50
3.52	1.42	1.24	1.12	9.90	11.68	13.35
3.53	1.42	1.25	1.12	9.88	11.61	13.24
3.54	1.43	1.25	1.12	9.87	11.56	13.15
3.55	1.43	1.25	1.13	9.88	11.52	13.09
3.56	1.42	1.25	1.13	9.90	11.51	13.05
3.57	1.42	1.25	1.13	9.93	11.51	13.02
3.58	1.42	1.25	1.13	9.96	11.50	12.99
3.59	1.41	1.25	1.13	9.99	11.49	12.95
3.60	1.41	1.25	1.13	10.02	11.47	12.89
3.61	1.40	1.25	1.13	10.06	11.46	12.84
3.62	1.40	1.25	1.14	10.09	11.44	12.79
3.63	1.39	1.25	1.14	10.14	11.44	12.75
3.64	1.39	1.25	1.14	10.19	11.44	12.73
3.65	1.38	1.25	1.14	10.26	11.47	12.72
3.66	1.38	1.25	1.14	10.34	11.50	12.72
3.67	1.37	1.25	1.14	10.43	11.55	12.75
3.68	1.36	1.25	1.14	10.52	11.60	12.77
3.69	1.36	1.24	1.14	10.63	11.67	12.81
3.70	1.35	1.24	1.14	10.74	11.72	12.82
3.71	1.34	1.24	1.14	10.87	11.78	12.85
3.72	1.33	1.23	1.14	10.99	11.82	12.85
3.73	1.32	1.23	1.14	11.13	11.88	12.86
3.74	1.32	1.23	1.14	11.29	11.94	12.87
3.75	1.31	1.23	1.14	11.48	12.04	12.91
3.76	1.30	1.23	1.15	11.68	12.13	12.95
3.77	1.30	1.22	1.15	11.92	12.27	13.02
3.78	1.29	1.22	1.15	12.18	12.42	13.10
3.79	1.28	1.22	1.15	12.48	12.60	13.22
3.80	1.27	1.21	1.15	12.80	12.79	13.35
4.00	2.48	1.70	1.44	8.70	13.36	16.87
5.00	50.34	41.49	37.27	0.01	0.03	0.03
6.00	42.38	42.51	42.91	0.13	0.13	0.11
7.00	53.08	54.54	55.27	0.02	0.02	0.06
8.00	41.26	41.23	41.05	0.08	0.07	0.04
9.00	34.60	34.77	34.84	0.02	0.07	0.18
10.00	32.89	33.28	33.57	0.00	0.11	0.19
11.00	34.67	34.16	33.61	3.89	2.52	1.41