

LTCC Bandpass Filter

Typical Performance Data

BFCV-8750+

FREQUENCY (GHz)	INSERTION LOSS (dB)			RETURN LOSS (dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.05	98.73	97.35	95.80	0.05	0.03	0.05
0.10	93.27	92.43	91.79	0.06	0.04	0.06
0.20	86.87	86.32	86.38	0.09	0.07	0.10
0.30	83.20	83.21	83.02	0.11	0.09	0.11
0.40	80.80	80.84	80.81	0.13	0.10	0.13
0.50	79.04	79.02	78.71	0.13	0.11	0.14
0.60	77.49	77.38	77.35	0.12	0.14	0.15
0.70	76.30	76.07	76.13	0.12	0.15	0.15
0.80	75.04	75.02	74.88	0.15	0.12	0.15
0.90	74.14	74.13	74.05	0.15	0.13	0.15
1.00	73.22	73.21	73.06	0.14	0.12	0.14
1.50	77.49	77.38	77.35	0.12	0.14	0.15
2.00	67.13	67.13	67.00	0.06	0.09	0.07
2.50	76.30	76.07	76.13	0.12	0.15	0.15
3.00	64.08	63.98	63.95	1.12	0.11	0.04
3.50	63.21	63.10	63.09	0.07	0.01	0.09
4.00	74.58	74.49	74.32	0.13	0.15	0.15
4.50	62.00	61.84	61.80	0.14	0.13	0.16
5.00	73.56	73.52	73.46	0.12	0.15	0.14
5.50	59.84	59.90	59.55	0.07	0.09	0.08
6.00	57.10	57.30	56.71	0.07	0.07	0.08
6.50	52.22	52.66	51.62	0.09	0.06	0.11
7.00	44.19	44.88	43.01	0.13	0.06	0.18
7.50	32.84	31.67	29.60	0.11	0.24	0.35
8.00	10.23	12.59	6.89	2.07	1.23	4.38
8.45	1.65	1.81	1.82	13.19	16.07	22.17
8.50	1.70	1.51	1.79	20.71	15.80	21.78
8.55	1.65	1.41	1.82	23.74	20.49	17.57
8.60	1.36	1.67	1.88	24.52	19.10	14.89
8.65	1.72	1.36	1.94	15.67	19.67	13.58
8.70	1.42	1.79	1.98	15.82	13.79	13.13
8.75	1.84	1.48	2.00	13.00	13.80	13.58
8.80	1.87	1.54	2.00	13.04	12.87	14.92
8.90	1.87	1.58	2.02	15.89	13.57	22.38
9.00	1.90	1.57	2.24	22.75	18.04	17.18
9.50	6.70	5.31	8.42	2.79	3.24	2.36
10.00	16.14	14.77	18.31	3.95	2.78	5.58
10.50	36.00	32.98	39.71	1.01	1.05	0.91
11.00	58.16	54.51	62.93	0.41	0.45	0.44
11.50	66.21	68.99	64.93	0.30	0.35	0.31
12.00	62.63	62.75	62.38	0.24	0.28	0.25
12.50	62.61	62.49	62.61	0.19	0.18	0.21
13.00	63.48	63.21	63.62	0.13	0.06	0.17
13.50	64.78	64.67	65.10	0.08	0.04	0.14
14.00	66.26	65.38	65.79	0.04	0.07	0.11
14.50	68.02	67.35	67.87	0.04	0.03	0.09
15.00	69.50	69.87	69.92	0.07	0.04	0.11
15.50	70.86	67.72	67.44	0.12	0.12	0.17
16.00	69.61	67.93	68.01	0.19	0.21	0.24
16.50	68.36	70.15	68.92	0.26	0.32	0.32
17.00	66.75	66.42	65.24	0.34	0.41	0.39
17.50	64.39	62.48	61.59	0.41	0.43	0.44
18.00	62.99	61.79	61.55	0.41	0.36	0.46