

LTCC Bandpass Filter

Typical Performance Data

BFHK-2162+

FREQUENCY (GHz)	INSERTION LOSS (dB)			RETURN LOSS (dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.1	106.86	117.76	106.00	0.05	0.06	0.05
0.5	116.16	126.55	109.56	0.14	0.14	0.14
1.0	107.52	111.04	107.67	0.14	0.15	0.15
3.0	116.43	116.48	111.93	-0.06	-0.05	-0.07
4.0	122.23	108.63	108.33	0.03	0.05	0.02
5.0	107.05	107.55	113.27	0.16	0.17	0.15
6.0	109.77	116.98	109.89	0.24	0.24	0.22
7.0	111.29	126.34	115.05	0.21	0.20	0.19
8.0	112.85	114.93	107.65	0.10	0.10	0.08
9.0	104.82	105.14	111.51	0.08	0.09	0.06
10.0	105.41	112.41	107.09	0.11	0.14	0.13
11.0	105.52	107.19	107.59	0.13	0.17	0.18
12.0	105.89	108.86	103.51	0.20	0.20	0.18
13.0	94.94	94.88	95.35	0.26	0.23	0.24
14.0	85.70	85.99	85.16	0.16	0.19	0.22
15.0	75.76	74.72	73.08	0.23	0.29	0.29
15.5	68.97	67.62	65.75	0.18	0.23	0.24
16.0	61.34	59.77	57.61	0.16	0.22	0.21
16.5	52.81	50.92	48.42	0.24	0.31	0.30
17.0	43.07	40.73	37.77	0.44	0.53	0.59
17.5	31.71	28.90	25.37	0.75	0.92	1.16
18.0	18.30	15.32	11.63	1.31	1.79	2.68
18.5	5.53	4.21	3.24	4.62	7.10	11.09
19.0	1.94	1.96	2.06	16.50	22.80	28.02
19.5	1.66	1.84	2.01	19.06	17.63	16.65
20.0	1.69	1.80	1.89	16.65	19.39	23.07
21.0	1.83	1.97	2.04	12.89	13.11	13.39
22.0	1.45	1.63	1.78	21.68	21.92	23.07
23.0	1.51	1.77	2.04	20.20	18.98	18.24
24.0	1.75	2.12	2.53	30.59	24.91	20.49
25.0	2.89	4.41	8.75	21.61	12.69	5.62
26.0	27.64	32.38	37.34	0.92	0.89	0.81
27.0	50.23	53.34	56.90	0.50	0.52	0.48
28.0	66.24	69.07	71.34	0.49	0.49	0.44
29.0	79.11	82.60	81.79	0.31	0.34	0.31
30.0	90.14	88.96	96.72	0.33	0.33	0.31
31.0	90.05	97.29	92.10	0.51	0.49	0.47
32.0	96.44	99.48	95.16	0.30	0.29	0.15
33.0	106.22	104.39	91.79	0.33	0.31	0.24
34.0	100.75	95.11	101.95	0.43	0.40	0.36
35.0	100.35	96.62	96.03	0.31	0.35	0.28
36.0	94.53	88.47	94.33	0.62	0.62	0.55
37.0	110.82	96.61	102.75	1.52	1.38	1.20
38.0	90.97	107.33	85.18	2.28	2.11	1.79
39.0	79.63	83.01	86.17	2.02	1.87	1.66
40.0	88.69	88.01	90.23	1.10	0.98	0.81