

LTCC Bandpass Filter
Typical Performance Data

BFHK-1202+

FREQUENCY (GHz)	INSERTION LOSS (dB)			RETURN LOSS (dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.50	69.21	68.92	68.64	0.11	0.12	0.14
1.00	62.89	63.04	62.91	0.11	0.13	0.14
2.00	56.21	56.16	56.05	0.03	0.01	0.00
3.00	51.53	51.52	51.51	0.10	0.08	0.09
4.00	48.03	47.94	47.91	0.00	0.03	0.03
5.00	44.96	44.94	44.82	0.12	0.16	0.17
6.00	42.72	42.74	42.75	0.12	0.16	0.18
7.00	51.60	54.56	61.68	0.03	0.07	0.10
8.00	21.19	19.98	18.30	0.10	0.19	0.29
9.00	0.58	0.61	0.64	18.52	25.26	30.30
9.25	0.37	0.49	0.55	21.31	20.03	19.29
9.50	0.32	0.42	0.47	19.58	20.66	22.41
9.75	0.24	0.34	0.40	25.66	30.92	46.09
10.00	0.20	0.32	0.40	33.04	27.15	23.52
10.25	0.21	0.33	0.43	22.10	20.60	19.24
10.50	0.24	0.36	0.45	18.61	18.21	17.89
10.75	0.27	0.38	0.47	17.52	17.72	17.97
11.00	0.29	0.39	0.48	17.55	18.11	18.70
11.25	0.30	0.41	0.49	18.13	18.82	19.67
11.50	0.31	0.42	0.51	18.86	19.46	20.11
11.75	0.33	0.45	0.54	19.17	19.49	19.77
12.00	0.35	0.47	0.56	18.75	18.79	18.72
12.25	0.37	0.50	0.61	17.76	17.54	17.16
12.50	0.41	0.55	0.67	16.35	16.04	15.60
12.75	0.45	0.60	0.73	14.84	14.59	14.19
13.00	0.49	0.66	0.80	13.76	13.69	13.44
13.25	0.54	0.70	0.84	13.28	13.40	13.47
13.50	0.55	0.72	0.85	13.81	14.15	14.73
14.00	0.58	0.79	1.02	17.76	18.33	18.62
15.00	11.09	13.77	17.15	1.06	0.88	0.73
16.00	36.91	39.25	42.17	0.11	0.18	0.22
17.00	61.37	64.49	68.81	0.01	0.07	0.12
18.00	82.82	84.83	86.78	0.01	0.06	0.15
19.00	93.72	85.48	90.71	0.03	0.08	0.14
20.00	79.53	80.23	79.08	0.08	0.01	0.04
21.00	78.44	78.53	79.05	0.05	0.01	0.10
22.00	79.05	80.17	79.77	0.13	0.18	0.27
23.00	80.40	80.48	80.66	0.19	0.25	0.31
24.00	81.15	83.97	83.30	0.16	0.21	0.25
25.00	85.34	86.90	88.24	0.19	0.23	0.28
26.00	84.67	93.00	93.56	0.00	0.04	0.13
27.00	83.37	88.89	86.74	0.07	0.02	0.05
28.00	103.03	83.65	83.60	0.02	0.09	0.16
29.00	93.15	88.39	91.62	0.10	0.17	0.22
30.00	90.52	82.59	82.71	0.13	0.19	0.23