

LTCC Low Pass Filter

Typical Performance Data

LFHKL-1000+

FREQUENCY (GHz)	INSERTION LOSS (dB)			RETURN LOSS (dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.01	0.13	0.12	0.18	34.67	32.69	31.44
0.05	0.16	0.18	0.22	29.57	28.61	27.71
0.10	0.22	0.23	0.29	25.25	24.70	24.27
0.20	0.31	0.33	0.39	20.77	21.00	21.35
0.30	0.38	0.42	0.49	18.52	18.96	19.59
0.40	0.46	0.51	0.60	17.56	17.82	18.23
0.50	0.52	0.58	0.70	17.81	17.85	18.00
0.60	0.57	0.65	0.78	19.62	19.57	19.59
0.70	0.62	0.71	0.86	24.52	24.60	24.72
0.80	0.69	0.79	0.96	37.65	36.52	35.86
0.90	0.79	0.90	1.10	27.10	27.40	28.17
1.00	0.90	1.04	1.27	29.21	30.59	31.56
1.20	1.40	1.62	1.99	16.62	16.97	17.61
1.40	7.62	8.95	10.72	2.86	2.61	2.41
1.60	26.14	27.25	28.69	0.62	0.68	0.77
2.00	52.69	53.67	54.91	0.48	0.49	0.53
2.50	75.12	74.50	72.99	0.35	0.33	0.34
3.00	66.46	66.04	65.91	0.19	0.16	0.14
3.50	63.56	63.29	63.20	0.12	0.08	0.04
4.00	61.70	61.43	61.40	0.12	0.08	0.05
4.50	60.46	60.35	60.30	0.13	0.11	0.10
5.00	59.25	59.19	59.00	0.15	0.14	0.16
5.50	58.58	58.34	58.34	0.15	0.15	0.22
6.00	57.55	57.51	57.58	0.14	0.15	0.23
6.50	57.49	57.16	57.67	0.14	0.12	0.21
7.00	56.91	57.08	56.94	0.11	0.08	0.16
7.50	56.73	56.91	56.70	0.07	0.05	0.11
8.00	56.63	56.50	56.52	0.03	0.03	0.08
8.50	57.51	56.13	53.81	0.08	0.12	0.23
9.00	45.31	44.97	48.65	0.32	0.32	0.22
9.50	58.55	57.99	57.65	0.15	0.15	0.11
10.00	56.71	57.22	56.66	0.16	0.17	0.17
10.50	57.01	57.90	57.25	0.22	0.35	0.61
11.00	48.65	51.15	55.08	2.89	1.97	1.07
12.00	55.47	55.29	55.53	0.04	0.06	0.19
13.00	55.80	55.39	55.97	0.08	0.05	0.15
14.00	54.57	55.83	65.33	0.04	0.08	0.20
15.00	56.91	57.18	57.60	0.02	0.03	0.10
16.00	60.29	62.82	59.06	0.12	0.16	0.12
17.00	57.34	56.66	56.87	0.02	0.02	0.13
18.00	46.35	46.32	48.07	0.04	0.11	0.35
19.00	35.15	36.20	36.43	0.38	0.50	0.81
20.00	28.13	32.86	39.44	1.44	1.34	1.76
21.00	62.23	60.65	60.84	0.48	0.46	0.46
22.00	59.53	58.79	59.35	0.14	0.22	0.25
23.00	57.44	56.97	57.05	0.22	0.22	0.34
24.00	56.16	56.20	56.33	0.14	0.21	0.41
25.00	54.55	54.41	54.46	0.08	0.22	0.34
26.00	52.60	52.18	51.87	0.28	0.30	0.36
27.00	49.72	48.82	49.63	0.41	0.52	0.70
28.00	53.67	50.01	48.36	0.33	0.35	0.39
29.00	47.17	46.73	45.94	0.27	0.38	0.63
30.00	43.25	41.63	39.27	0.64	0.79	1.38
31.00	30.22	31.67	34.72	2.37	2.19	1.39
32.00	33.18	32.60	31.37	0.65	1.06	1.86
33.00	29.28	37.81	53.59	3.22	1.80	1.16
34.00	43.78	43.03	42.22	0.45	0.52	0.87
35.00	41.90	40.67	39.26	0.40	0.50	1.16