

LTCC Low Pass Filter

Typical Performance Data

LFHKL-1800+

FREQUENCY (GHz)	INSERTION LOSS (dB)			RETURN LOSS (dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.01	0.13	0.13	0.18	39.09	36.70	34.59
0.05	0.15	0.17	0.20	32.52	31.23	30.00
0.10	0.19	0.21	0.25	28.20	27.30	26.68
0.20	0.25	0.28	0.31	23.30	23.32	23.34
0.30	0.30	0.33	0.37	20.44	20.88	21.34
0.40	0.36	0.39	0.44	18.56	19.03	19.44
0.50	0.41	0.45	0.51	17.40	17.64	17.87
0.60	0.46	0.51	0.58	16.61	16.58	16.73
0.70	0.52	0.58	0.65	15.95	15.89	15.98
0.80	0.58	0.64	0.72	15.80	15.80	15.91
0.90	0.61	0.68	0.77	16.78	16.81	16.96
1.00	0.62	0.69	0.79	19.33	19.39	19.54
1.10	0.62	0.70	0.81	26.54	26.50	26.83
1.20	0.66	0.75	0.88	31.47	30.10	28.59
1.30	0.75	0.86	1.00	20.50	19.71	19.28
1.40	0.90	1.02	1.17	16.24	15.81	15.68
1.50	1.04	1.15	1.31	14.82	14.81	15.04
1.60	1.12	1.23	1.39	15.96	16.54	17.35
1.70	1.15	1.29	1.50	22.43	24.51	27.15
1.80	1.29	1.48	1.76	29.73	28.19	27.19
1.90	1.63	1.90	2.34	24.13	22.85	20.07
2.00	2.99	3.76	4.91	9.62	8.14	6.71
2.50	34.77	35.66	36.76	0.62	0.62	0.62
3.00	58.67	59.64	60.96	0.35	0.31	0.28
3.50	69.94	69.14	68.40	0.22	0.18	0.13
4.00	63.59	63.12	63.07	0.19	0.15	0.10
4.50	61.40	61.04	61.08	0.19	0.16	0.13
5.00	59.99	59.73	59.67	0.20	0.19	0.17
5.50	58.81	58.68	58.61	0.21	0.21	0.20
6.00	58.11	57.87	57.92	0.20	0.19	0.19
6.50	57.34	57.25	57.29	0.20	0.17	0.15
7.00	56.99	57.02	57.03	0.18	0.14	0.11
7.50	56.67	56.75	56.62	0.14	0.12	0.08
8.00	56.75	56.48	56.63	0.11	0.10	0.07
9.00	56.54	57.02	56.56	0.16	0.14	0.11
10.00	56.42	56.27	56.64	0.18	0.17	0.13
11.00	57.05	57.99	57.28	0.25	0.36	0.47
12.00	72.93	63.62	55.64	0.37	0.30	0.22
13.00	58.77	58.17	58.29	0.14	0.11	0.05
14.00	58.74	59.11	59.11	0.14	0.18	0.18
15.00	60.65	57.45	57.50	0.73	0.46	0.29
16.00	60.37	60.40	60.83	0.15	0.13	0.06
17.00	62.42	63.08	62.47	0.06	0.07	0.03
18.00	58.41	58.00	58.65	0.08	0.12	0.16
19.00	57.08	56.51	55.97	0.21	0.25	0.24
20.00	46.18	42.54	40.14	0.50	0.90	1.31
21.00	48.37	49.66	50.38	0.22	0.27	0.22
22.00	56.95	56.55	56.96	0.28	0.33	0.28
23.00	54.97	54.88	54.91	0.37	0.36	0.36
24.00	53.28	53.11	53.44	0.28	0.39	0.46
25.00	51.27	51.31	51.19	0.66	1.04	1.57
26.00	56.98	63.78	53.69	6.16	4.86	2.79
27.00	48.24	47.81	47.04	0.85	0.71	0.51
28.00	43.96	43.26	44.34	0.43	0.49	0.42
29.00	49.72	47.86	45.92	0.60	0.60	0.57
30.00	44.43	44.37	44.20	0.43	0.38	0.40
31.00	43.15	42.70	42.48	0.15	0.20	0.06
32.00	41.12	41.22	40.57	0.13	0.21	0.13
33.00	40.22	40.36	40.36	0.19	0.22	0.31
34.00	41.21	41.07	41.23	0.49	0.74	1.18
35.00	41.56	44.74	46.87	2.93	3.93	2.70