

LTCC Low Pass Filter

Typical Performance Data

LFHKL-3800+

FREQUENCY (GHz)	INSERTION LOSS (dB)			RETURN LOSS (dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.01	0.04	0.05	0.07	40.47	39.03	37.57
0.05	0.05	0.06	0.08	40.57	40.06	38.77
0.10	0.07	0.08	0.10	38.44	36.63	34.94
0.20	0.09	0.10	0.13	34.12	32.85	31.52
0.30	0.12	0.13	0.16	31.15	29.96	28.64
0.40	0.14	0.16	0.19	29.24	28.01	26.82
0.50	0.16	0.18	0.22	27.49	26.56	25.60
0.60	0.19	0.21	0.25	26.04	25.52	24.70
0.70	0.21	0.23	0.28	25.21	24.89	24.14
0.80	0.23	0.25	0.30	24.98	24.62	23.86
0.90	0.24	0.27	0.32	25.33	24.85	24.14
1.00	0.26	0.28	0.33	26.20	25.62	24.95
1.20	0.28	0.30	0.35	30.71	30.27	29.42
1.40	0.30	0.33	0.38	39.81	42.15	45.85
1.60	0.34	0.37	0.43	25.56	25.73	25.80
1.80	0.41	0.44	0.50	20.39	20.29	20.21
2.00	0.47	0.50	0.57	17.72	17.67	17.57
2.20	0.50	0.54	0.61	16.98	16.80	16.71
2.40	0.50	0.54	0.62	17.94	17.76	17.71
2.60	0.49	0.53	0.61	21.45	21.61	21.76
2.80	0.50	0.55	0.64	29.79	29.33	28.63
3.00	0.59	0.64	0.75	20.45	19.97	19.42
3.20	0.74	0.79	0.90	14.94	14.90	14.72
3.40	0.87	0.92	1.03	12.64	12.82	12.88
3.60	0.92	0.97	1.09	12.77	13.02	13.31
3.80	0.87	0.94	1.07	16.21	16.63	17.63
4.00	0.88	0.97	1.15	33.45	31.39	26.22
4.50	1.73	1.86	2.08	9.72	9.99	10.75
5.00	8.19	9.59	11.50	2.28	1.92	1.62
5.50	24.99	26.10	27.54	0.39	0.40	0.44
6.00	37.58	38.60	39.91	0.32	0.28	0.30
6.50	49.28	50.42	52.06	0.29	0.24	0.28
7.00	66.17	69.90	75.89	0.27	0.19	0.22
7.50	62.98	62.03	61.12	0.22	0.11	0.12
8.00	58.07	57.65	57.40	0.15	0.05	0.07
8.50	56.64	56.32	56.11	0.12	0.02	0.03
9.00	55.65	55.63	55.60	0.10	0.03	0.02
10.00	54.67	54.74	54.51	0.02	0.06	0.09
11.00	53.12	52.95	52.77	0.10	0.03	0.07
12.00	53.15	53.05	53.15	0.16	0.04	0.05
13.00	52.18	51.95	51.89	0.17	0.03	0.04
14.00	52.81	52.72	52.68	0.15	0.00	0.03
15.00	53.39	53.37	53.49	0.09	0.03	0.11
16.00	54.29	54.45	54.55	0.04	0.06	0.10
17.00	56.11	56.31	56.79	0.33	0.41	0.96
18.00	55.86	55.70	55.77	1.15	0.63	0.47
19.00	56.05	55.87	56.02	0.34	0.19	0.23
20.00	56.40	56.45	57.12	0.20	0.10	0.12
21.00	56.43	56.76	56.75	0.20	0.10	0.17
22.00	56.62	56.75	57.83	0.61	0.95	2.11
23.00	59.53	58.60	57.08	1.73	0.97	0.57
24.00	53.59	53.46	53.62	0.50	0.32	0.40
25.00	53.43	53.23	53.14	0.33	0.21	0.23
26.00	52.80	52.68	52.71	0.28	0.21	0.25
27.00	52.73	52.31	51.75	0.19	0.19	0.27
28.00	51.30	50.64	49.91	0.34	0.18	0.19
29.00	48.52	48.06	48.32	0.32	0.23	0.28
30.00	47.32	46.87	46.36	0.56	0.39	0.51
31.00	42.83	43.28	58.72	0.25	0.28	0.32
32.00	43.04	42.87	42.94	0.09	0.16	0.30
33.00	42.53	42.57	42.25	0.10	0.05	0.00
34.00	42.26	41.67	41.16	0.36	0.22	0.45
35.00	42.57	42.18	41.96	0.74	0.16	0.12