

LTCC Low Pass Filter

Typical Performance Data

LFHKL-1575+

FREQUENCY (GHz)	INSERTION LOSS (dB)			RETURN LOSS (dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
0.01	0.07	0.09	0.14	39.21	37.02	35.28
0.05	0.12	0.15	0.20	28.84	28.07	27.39
0.10	0.17	0.20	0.25	24.17	23.59	23.26
0.20	0.26	0.29	0.35	19.30	19.50	19.73
0.30	0.34	0.38	0.44	16.89	17.33	17.83
0.40	0.41	0.45	0.52	15.78	16.21	16.71
0.50	0.45	0.51	0.60	15.69	16.02	16.44
0.60	0.48	0.55	0.65	16.93	17.08	17.47
0.70	0.50	0.58	0.70	20.04	20.31	20.86
0.80	0.52	0.62	0.75	28.94	29.64	30.57
0.90	0.59	0.69	0.84	24.15	23.79	23.14
1.00	0.72	0.84	1.01	16.58	16.37	16.31
1.10	0.90	1.03	1.20	13.34	13.34	13.51
1.20	1.03	1.16	1.34	12.58	12.87	13.33
1.30	1.05	1.19	1.39	14.72	15.44	16.51
1.40	1.04	1.22	1.48	24.87	26.94	28.33
1.50	1.24	1.48	1.82	18.66	17.76	17.12
1.60	1.58	1.88	2.35	16.21	17.51	19.34
1.70	2.65	3.53	4.95	11.82	9.29	7.01
2.00	24.19	25.41	26.97	0.62	0.70	0.77
2.50	50.22	51.15	52.44	0.40	0.43	0.45
3.00	79.29	85.72	93.56	0.24	0.24	0.24
3.50	67.88	67.28	66.92	0.14	0.12	0.11
4.00	63.33	63.32	63.09	0.11	0.10	0.08
4.50	61.54	61.35	61.27	0.11	0.12	0.10
5.00	59.99	59.86	59.75	0.11	0.13	0.14
5.50	58.74	58.52	58.65	0.11	0.16	0.18
6.00	57.46	57.69	57.46	0.12	0.17	0.19
6.50	57.36	57.00	57.43	0.13	0.15	0.15
7.00	56.48	56.65	56.51	0.10	0.11	0.09
7.50	56.26	56.27	56.06	0.06	0.06	0.04
8.00	56.05	56.18	55.82	0.00	0.02	0.00
8.50	56.29	56.05	56.06	0.00	0.03	0.01
9.00	55.97	55.90	56.24	0.09	0.12	0.13
9.50	56.73	54.85	52.27	0.31	0.50	0.66
10.00	58.84	54.02	52.65	0.22	0.23	0.20
11.00	55.73	55.61	55.77	0.03	0.14	0.17
12.00	59.07	58.89	54.91	0.52	0.94	1.82
13.00	56.39	55.67	55.04	0.60	0.48	0.32
14.00	54.85	55.01	54.78	0.11	0.18	0.16
15.00	53.95	53.45	52.57	0.04	0.14	0.19
16.00	44.48	48.02	50.53	0.20	0.18	0.11
17.00	53.07	52.67	52.60	0.01	0.05	0.02
18.00	43.98	42.48	46.15	0.16	0.47	0.76
19.00	58.14	59.12	60.03	0.10	0.17	0.15
20.00	61.75	69.47	62.35	0.11	0.18	0.16
21.00	46.56	46.50	46.51	0.18	0.31	0.30
22.00	47.78	48.61	50.95	0.20	0.33	0.34
23.00	51.03	56.02	63.82	0.75	1.35	1.65
24.00	55.70	55.92	56.06	0.48	0.45	0.39
25.00	54.23	54.51	54.65	0.14	0.29	0.30
26.00	53.50	53.41	52.95	0.29	0.34	0.29
27.00	52.37	51.50	51.50	0.30	0.35	0.29
28.00	50.27	50.14	49.68	0.17	0.29	0.25
29.00	48.77	49.03	49.24	0.25	0.34	0.34
30.00	48.03	49.79	50.07	0.40	0.44	0.50
31.00	45.38	45.31	45.07	0.21	0.30	0.21
32.00	43.06	42.72	41.95	0.03	0.12	0.12
33.00	40.36	39.06	37.26	0.14	0.39	0.86
34.00	31.40	34.72	40.17	1.77	2.48	1.64
35.00	37.72	37.74	36.51	0.85	0.77	0.83