



**THE DATASHEET OF
LFCG-2000+**



Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.09	0.10	0.12	39.82	40.22	37.59	39.13	39.15	36.93
100	0.10	0.12	0.16	34.17	33.11	32.40	33.72	32.69	31.92
200	0.13	0.16	0.20	28.32	28.58	28.72	27.72	27.86	27.88
250	0.14	0.17	0.22	26.66	27.22	27.65	25.96	26.33	26.56
300	0.15	0.19	0.24	25.48	26.13	26.73	24.66	25.08	25.42
350	0.16	0.20	0.26	24.62	25.23	25.91	23.68	24.05	24.41
400	0.17	0.22	0.27	23.92	24.46	25.15	22.87	23.15	23.49
500	0.19	0.24	0.31	22.68	23.15	23.82	21.50	21.69	21.99
550	0.20	0.26	0.32	22.08	22.58	23.22	20.89	21.08	21.37
600	0.21	0.27	0.34	21.56	22.07	22.71	20.35	20.55	20.83
650	0.22	0.28	0.36	21.09	21.61	22.24	19.87	20.09	20.36
700	0.23	0.30	0.37	20.67	21.20	21.81	19.47	19.69	19.96
750	0.24	0.31	0.39	20.30	20.82	21.41	19.12	19.34	19.60
1000	0.30	0.38	0.47	19.19	19.57	19.95	18.34	18.47	18.61
1500	0.40	0.51	0.65	22.79	23.21	23.60	23.01	23.10	23.04
1800	0.54	0.68	0.87	31.29	30.42	29.34	25.47	24.71	23.83
2000	0.73	0.92	1.15	21.46	21.58	21.76	20.07	19.92	19.77
2100	0.87	1.08	1.34	20.25	20.87	21.78	19.59	19.84	20.19
2200	1.04	1.29	1.63	22.81	25.04	29.04	21.91	22.89	23.77
2350	1.81	2.32	3.09	18.08	15.15	12.50	16.59	14.76	12.77
2400	2.55	3.30	4.39	11.68	9.98	8.34	11.66	10.38	9.10
2500	6.16	7.57	9.44	4.38	3.85	3.43	5.17	4.83	4.62
2600	12.96	14.88	17.29	1.71	1.69	1.74	2.66	2.79	3.01
2660	18.10	20.23	22.89	1.13	1.21	1.34	2.07	2.27	2.55
2700	21.86	24.14	27.01	0.91	1.03	1.18	1.82	2.05	2.33
2760	28.10	30.69	34.02	0.71	0.85	1.02	1.55	1.78	2.06
2800	32.85	35.78	39.58	0.63	0.77	0.94	1.40	1.63	1.90
2850	40.00	43.52	47.32	0.55	0.69	0.87	1.25	1.47	1.72
3000	50.96	50.58	50.58	0.39	0.54	0.71	0.90	1.10	1.31
3100	50.00	51.00	52.38	0.33	0.48	0.64	0.74	0.92	1.11
3200	53.44	55.22	57.56	0.28	0.43	0.58	0.62	0.79	0.95
3300	60.17	63.10	66.06	0.25	0.39	0.53	0.53	0.68	0.83
4000	63.27	64.23	65.53	0.13	0.24	0.34	0.23	0.34	0.43
4500	82.51	90.81	86.68	0.08	0.18	0.26	0.15	0.25	0.35
5000	74.60	73.67	71.76	0.05	0.14	0.22	0.11	0.22	0.34
5400	70.26	69.48	69.29	0.03	0.13	0.21	0.08	0.21	0.37
5500	68.91	68.59	68.28	0.02	0.12	0.21	0.08	0.21	0.38
5600	67.50	67.41	66.95	0.02	0.12	0.21	0.08	0.21	0.39
5700	66.93	66.79	66.22	0.02	0.12	0.21	0.08	0.22	0.40
5800	66.47	66.99	66.03	0.01	0.12	0.22	0.07	0.22	0.41
5900	66.86	67.02	66.16	0.01	0.12	0.22	0.07	0.22	0.42
6000	66.21	66.28	66.32	0.01	0.12	0.23	0.07	0.23	0.43
6100	64.25	63.79	63.34	0.00	0.12	0.23	0.08	0.23	0.45
6200	62.53	62.55	62.16	0.00	0.12	0.24	0.08	0.24	0.47
6300	62.22	62.24	61.53	0.00	0.12	0.25	0.08	0.25	0.48
6400	60.71	61.12	60.50	0.00	0.13	0.26	0.08	0.26	0.50
6500	59.96	60.43	59.61	0.00	0.13	0.27	0.09	0.26	0.51
6600	60.24	59.80	59.25	0.00	0.14	0.28	0.09	0.27	0.53
6700	59.87	58.61	58.88	0.00	0.14	0.29	0.09	0.28	0.54
6800	58.86	57.71	58.54	0.00	0.15	0.31	0.10	0.28	0.55
7000	55.38	54.97	54.30	0.01	0.16	0.34	0.11	0.30	0.58
7500	52.80	52.57	52.01	0.02	0.20	0.42	0.12	0.32	0.61
8500	44.99	44.48	44.41	0.08	0.29	0.58	0.13	0.32	0.58
9000	41.92	41.61	41.71	0.11	0.33	0.64	0.11	0.30	0.51
10000	36.58	36.95	37.01	0.14	0.36	0.67	0.06	0.22	0.35
11000	33.04	33.27	33.27	0.16	0.37	0.60	0.01	0.18	0.30
11500	31.62	31.78	32.05	0.15	0.33	0.53	0.01	0.17	0.33
12000	31.14	31.25	31.31	0.13	0.31	0.47	0.01	0.19	0.40
13000	29.71	29.93	30.07	0.11	0.29	0.46	0.04	0.21	0.57
13500	29.72	29.94	30.14	0.09	0.30	0.52	0.06	0.23	0.66

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.25	0.27	0.27
50	0.25	0.27	0.27
100	0.26	0.26	0.27
150	0.26	0.26	0.27
200	0.26	0.26	0.27
250	0.26	0.26	0.27
300	0.26	0.26	0.27
350	0.26	0.26	0.27
400	0.26	0.26	0.27
450	0.26	0.26	0.27
500	0.26	0.27	0.27
550	0.26	0.27	0.27
600	0.27	0.27	0.27
650	0.27	0.27	0.28
700	0.27	0.27	0.28
750	0.27	0.28	0.28
800	0.28	0.28	0.29
850	0.28	0.28	0.29
900	0.29	0.29	0.29
950	0.29	0.29	0.30
1000	0.29	0.30	0.30
1050	0.30	0.30	0.31
1100	0.30	0.31	0.31
1150	0.31	0.31	0.32
1200	0.32	0.32	0.33
1250	0.32	0.33	0.33
1300	0.33	0.34	0.34
1350	0.34	0.34	0.35
1400	0.35	0.35	0.36
1450	0.36	0.36	0.37
1500	0.37	0.38	0.38
1550	0.38	0.39	0.40
1600	0.40	0.40	0.41
1650	0.41	0.42	0.43
1700	0.43	0.43	0.45
1750	0.44	0.45	0.47
1800	0.46	0.47	0.49
1850	0.49	0.49	0.51
1900	0.51	0.52	0.54
1950	0.54	0.55	0.57
2000	0.57	0.58	0.60

Looking for pricing, stock, or lifecycle information?

Click below to explore more details on WIN SOURCE:

 [View LFCG-2000+](#) on WIN SOURCE

 [Mini-Circuits](#) Information

Optimize Your Supply Chain with WIN SOURCE Solutions

-  Global Sourcing Solution
-  Obsolete Management
-  Cost Control Management
-  Shortage Management
-  Alternative Solution
-  Excess Inventory Management