



**THE DATASHEET OF
LFCG-1525+**



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	0.11	0.13	40.37	39.96	38.75	39.81	39.34	38.07
100	0.12	0.15	0.17	36.17	34.99	34.32	34.98	33.76	33.03
200	0.15	0.19	0.23	31.34	31.97	32.48	29.53	29.52	29.48
250	0.17	0.21	0.25	30.10	31.22	32.25	27.91	28.11	28.23
300	0.18	0.22	0.27	29.31	30.62	32.02	26.71	26.92	27.09
350	0.19	0.24	0.29	28.80	30.08	31.68	25.79	25.92	26.07
400	0.20	0.26	0.32	28.32	29.51	31.15	25.01	25.05	25.15
500	0.23	0.29	0.36	27.17	28.29	29.71	23.71	23.69	23.70
550	0.24	0.31	0.38	26.50	27.62	28.88	23.17	23.18	23.17
600	0.25	0.32	0.40	25.90	27.01	28.10	22.73	22.78	22.77
650	0.27	0.34	0.42	25.37	26.42	27.38	22.41	22.50	22.49
700	0.28	0.36	0.45	24.92	25.91	26.73	22.24	22.35	22.35
750	0.30	0.38	0.47	24.60	25.52	26.23	22.19	22.32	22.32
800	0.31	0.40	0.50	24.41	25.28	25.89	22.32	22.48	22.48
850	0.33	0.42	0.52	24.41	25.22	25.78	22.66	22.84	22.84
1000	0.38	0.49	0.60	25.78	26.53	27.21	25.50	25.89	26.07
1300	0.57	0.72	0.89	27.66	27.08	26.80	26.65	26.08	25.57
1500	0.89	1.09	1.33	19.55	19.73	19.97	18.43	18.36	18.23
1525	0.94	1.16	1.42	19.20	19.50	19.91	18.05	18.04	17.95
1700	1.72	2.19	2.79	18.65	18.01	16.46	15.12	14.24	13.10
1760	2.74	3.59	4.69	11.92	10.42	8.99	10.49	9.39	8.42
1800	4.22	5.53	7.09	7.66	6.56	5.70	7.31	6.52	5.98
1900	12.69	15.14	17.68	2.47	2.32	2.28	3.10	3.12	3.27
1950	18.96	21.88	24.89	1.58	1.60	1.69	2.32	2.48	2.71
2000	26.63	30.21	33.78	1.15	1.24	1.37	1.89	2.08	2.34
2125	44.96	44.95	44.63	0.71	0.83	0.98	1.27	1.45	1.67
2150	44.94	44.47	44.45	0.66	0.79	0.93	1.18	1.36	1.57
2200	44.08	44.64	45.54	0.58	0.71	0.85	1.02	1.19	1.39
2250	45.41	46.67	48.19	0.52	0.64	0.79	0.89	1.05	1.24
2300	48.25	50.11	52.25	0.46	0.59	0.74	0.78	0.94	1.11
2350	52.53	55.16	57.96	0.42	0.54	0.69	0.68	0.84	1.00
3000	70.47	67.69	65.58	0.17	0.28	0.41	0.25	0.34	0.42
3200	59.51	58.86	58.40	0.14	0.25	0.37	0.21	0.29	0.37
3220	59.01	58.43	58.02	0.14	0.25	0.37	0.21	0.29	0.37
3280	57.82	57.41	57.15	0.13	0.24	0.36	0.20	0.28	0.35
3400	56.35	56.18	56.11	0.12	0.23	0.34	0.18	0.26	0.33
3600	55.53	55.56	55.68	0.11	0.21	0.31	0.16	0.24	0.31
3800	55.88	56.05	56.28	0.10	0.20	0.29	0.14	0.22	0.30
4000	57.00	57.23	57.53	0.09	0.18	0.27	0.12	0.21	0.30
4200	58.73	59.12	59.50	0.08	0.17	0.26	0.11	0.20	0.30
4400	61.01	61.44	61.93	0.07	0.16	0.24	0.10	0.20	0.31
4600	64.45	64.99	65.81	0.06	0.15	0.23	0.09	0.20	0.32
4800	68.72	69.66	69.25	0.06	0.15	0.23	0.08	0.20	0.34
5000	69.81	70.14	69.60	0.05	0.14	0.23	0.08	0.20	0.36
5200	69.34	68.87	69.10	0.05	0.14	0.23	0.07	0.20	0.38
5400	69.60	69.56	69.44	0.04	0.14	0.23	0.07	0.21	0.40
5600	66.43	66.78	66.84	0.03	0.14	0.24	0.07	0.22	0.43
5800	64.37	63.84	63.22	0.03	0.14	0.26	0.07	0.23	0.45
6000	66.08	65.31	64.65	0.03	0.14	0.27	0.07	0.23	0.47
6200	61.90	61.49	59.29	0.03	0.15	0.29	0.08	0.24	0.49
6500	56.14	55.76	55.47	0.03	0.16	0.32	0.09	0.26	0.52
7000	52.24	52.09	51.35	0.04	0.19	0.39	0.10	0.28	0.55
7500	47.96	47.64	47.44	0.06	0.23	0.46	0.11	0.29	0.56
8000	42.31	41.64	41.54	0.10	0.27	0.54	0.16	0.33	0.56
8500	40.23	40.12	39.98	0.11	0.30	0.59	0.10	0.28	0.50
9000	37.49	37.34	37.47	0.13	0.33	0.63	0.08	0.25	0.44
9500	35.38	35.22	35.41	0.14	0.34	0.63	0.06	0.22	0.37
10000	33.82	33.81	33.91	0.14	0.34	0.60	0.04	0.19	0.32
11000	30.90	30.94	31.09	0.15	0.34	0.54	0.01	0.18	0.34
12000	29.24	29.41	29.55	0.17	0.37	0.55	0.01	0.22	0.49

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.32	0.35	0.35
50	0.32	0.34	0.35
100	0.33	0.34	0.34
110	0.33	0.34	0.34
140	0.33	0.33	0.34
170	0.33	0.33	0.34
200	0.33	0.33	0.34
230	0.33	0.33	0.34
260	0.33	0.33	0.34
290	0.33	0.33	0.34
320	0.33	0.34	0.34
350	0.33	0.34	0.34
380	0.34	0.34	0.35
410	0.34	0.34	0.35
440	0.34	0.34	0.35
470	0.34	0.35	0.35
500	0.35	0.35	0.36
530	0.35	0.35	0.36
560	0.35	0.36	0.36
590	0.35	0.36	0.37
620	0.36	0.36	0.37
650	0.36	0.37	0.37
680	0.37	0.37	0.38
710	0.37	0.38	0.38
740	0.38	0.38	0.39
770	0.38	0.39	0.39
800	0.39	0.39	0.40
830	0.39	0.40	0.41
850	0.40	0.40	0.41
900	0.41	0.41	0.42
950	0.42	0.43	0.44
1000	0.44	0.44	0.45
1050	0.45	0.46	0.47
1100	0.47	0.48	0.49
1150	0.49	0.50	0.52
1200	0.52	0.53	0.54
1250	0.55	0.56	0.57
1300	0.58	0.59	0.61
1400	0.66	0.68	0.70
1500	0.77	0.80	0.84
1525	0.81	0.84	0.88

Looking for pricing, stock, or lifecycle information?

Click below to explore more details on WIN SOURCE:

 [View LFCG-1525+](#) 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