



**THE DATASHEET OF  
LFCG-4800+**



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	0.05	0.05	0.07	59.63	47.28	49.12	48.00	53.62	44.39
100	0.04	0.05	0.07	54.02	48.27	45.82	50.80	46.04	43.37
200	0.04	0.06	0.08	40.87	40.93	40.98	39.17	39.19	38.58
250	0.04	0.06	0.09	40.27	42.01	42.52	37.96	38.88	38.74
300	0.05	0.07	0.10	37.72	39.04	39.12	35.20	36.26	36.58
350	0.05	0.08	0.11	36.54	38.41	39.07	34.46	35.15	35.19
400	0.05	0.08	0.12	37.81	38.96	39.29	34.46	34.67	34.89
500	0.06	0.09	0.13	37.51	39.07	40.51	33.57	33.15	32.90
550	0.06	0.10	0.14	37.02	38.59	39.72	32.84	32.53	32.27
600	0.06	0.10	0.15	37.14	39.52	42.02	32.31	31.98	31.67
650	0.07	0.11	0.15	38.82	41.81	44.11	32.40	32.25	31.90
700	0.07	0.11	0.16	38.18	41.28	44.33	31.68	31.52	31.26
750	0.07	0.12	0.17	39.12	43.36	48.11	31.86	31.61	31.36
780	0.08	0.12	0.18	38.94	42.93	46.13	31.47	31.26	31.09
800	0.08	0.13	0.18	38.35	42.08	45.62	30.98	30.81	30.63
820	0.08	0.13	0.18	37.96	41.78	46.90	30.73	30.49	30.33
850	0.09	0.13	0.19	38.15	42.59	51.88	30.70	30.37	30.17
900	0.09	0.14	0.20	39.29	44.47	63.65	30.31	30.01	29.77
920	0.09	0.14	0.20	38.76	43.45	58.19	30.00	29.64	29.43
960	0.10	0.15	0.21	37.64	41.55	49.13	29.81	29.36	29.11
1000	0.10	0.15	0.21	37.62	41.14	45.96	29.76	29.34	29.05
1020	0.10	0.15	0.22	37.57	41.07	45.41	29.51	29.10	28.85
1050	0.10	0.15	0.22	36.77	40.00	44.14	29.05	28.65	28.46
1090	0.10	0.16	0.22	35.59	37.93	41.02	28.86	28.54	28.30
1150	0.11	0.17	0.24	35.29	37.38	40.00	28.00	27.75	27.59
1200	0.12	0.18	0.24	33.74	35.31	37.56	27.69	27.39	27.22
1250	0.12	0.18	0.25	32.75	34.03	35.86	27.47	27.26	27.10
1400	0.13	0.19	0.27	28.86	29.98	30.94	25.91	25.91	25.73
1500	0.14	0.21	0.28	26.63	27.48	28.17	25.13	25.12	24.88
1550	0.14	0.21	0.29	26.02	26.78	27.38	24.70	24.63	24.39
4800	0.86	1.04	1.27	14.00	14.51	14.99	14.61	15.17	15.67
4900	0.91	1.09	1.34	14.31	14.99	15.77	14.83	15.51	16.27
5000	0.95	1.15	1.42	15.01	15.92	17.11	15.62	16.52	17.68
5440	1.63	2.05	2.67	16.48	15.44	14.08	19.18	17.18	14.89
5500	1.94	2.45	3.20	14.09	13.13	11.96	15.00	13.46	11.69
5600	2.77	3.50	4.56	10.35	9.63	8.82	10.01	8.90	7.65
6000	12.72	14.59	16.82	2.37	2.43	2.54	1.53	1.49	1.47
6100	16.68	18.66	20.97	1.75	1.87	2.01	1.07	1.11	1.15
6200	20.87	22.91	25.24	1.34	1.49	1.63	0.82	0.90	0.96
6400	29.51	31.57	33.88	0.82	0.98	1.12	0.57	0.67	0.75
6700	42.43	44.34	46.36	0.46	0.62	0.74	0.37	0.47	0.57
7000	52.55	53.46	54.14	0.26	0.42	0.54	0.26	0.37	0.48
7200	55.05	55.16	55.05	0.18	0.34	0.46	0.20	0.31	0.44
7500	53.71	53.58	53.52	0.12	0.28	0.41	0.14	0.26	0.41
7800	52.73	52.71	52.80	0.07	0.24	0.39	0.13	0.27	0.46
8000	52.26	52.47	52.37	0.04	0.22	0.39	0.15	0.30	0.50
8100	51.95	52.28	52.31	0.05	0.22	0.40	0.14	0.29	0.50
8200	51.62	51.85	51.82	0.05	0.23	0.42	0.15	0.30	0.51
8300	51.76	51.87	52.22	0.05	0.23	0.43	0.15	0.31	0.53
8400	52.12	52.51	52.88	0.04	0.23	0.44	0.14	0.30	0.54
8500	52.06	52.40	52.64	0.03	0.22	0.44	0.15	0.30	0.54
8600	50.92	51.14	51.14	0.02	0.22	0.44	0.16	0.32	0.57
8700	51.09	51.25	51.33	0.00	0.21	0.45	0.13	0.30	0.59
9000	51.38	51.74	51.72	0.02	0.23	0.51	0.15	0.33	0.61
9300	49.05	48.53	48.39	0.05	0.28	0.58	0.20	0.37	0.66
10000	45.20	44.92	44.82	0.07	0.31	0.69	0.25	0.41	0.69
12500	30.14	30.32	30.43	0.22	0.46	0.67	0.10	0.21	0.31
15000	29.08	30.60	30.18	0.48	0.40	0.57	0.11	0.08	0.42
16000	28.39	28.41	28.48	0.11	0.20	0.66	0.13	0.12	0.54
18000	23.79	23.66	23.88	0.19	0.22	0.84	0.06	0.23	0.64

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.12	0.15	0.13
50	0.12	0.14	0.13
100	0.13	0.13	0.13
200	0.13	0.13	0.13
300	0.13	0.13	0.13
400	0.13	0.13	0.13
500	0.13	0.13	0.13
600	0.13	0.13	0.13
700	0.13	0.13	0.13
800	0.13	0.13	0.13
900	0.13	0.13	0.13
1000	0.13	0.13	0.13
1100	0.13	0.13	0.13
1200	0.13	0.13	0.13
1300	0.13	0.13	0.13
1400	0.13	0.13	0.14
1500	0.13	0.13	0.14
1600	0.13	0.13	0.14
1700	0.13	0.14	0.14
1800	0.14	0.14	0.14
1900	0.14	0.14	0.14
2000	0.14	0.14	0.14
2100	0.14	0.14	0.14
2200	0.14	0.14	0.15
2300	0.15	0.15	0.15
2400	0.15	0.15	0.15
2500	0.15	0.15	0.15
2600	0.15	0.15	0.15
2700	0.15	0.15	0.16
2800	0.16	0.16	0.16
2900	0.16	0.16	0.16
3000	0.16	0.16	0.17
3100	0.16	0.17	0.17
3200	0.17	0.17	0.17
3300	0.17	0.17	0.18
3400	0.18	0.18	0.18
3500	0.18	0.18	0.19
3600	0.19	0.19	0.19
4000	0.21	0.21	0.22
4500	0.26	0.26	0.27
4800	0.30	0.31	0.32

## Looking for pricing, stock, or lifecycle information?

Click below to explore more details on WIN SOURCE:

 [View LFCG-4800+](#) 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