

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
100	115.30	111.37	129.36	0.00	0.02	0.03	0.00	0.01	0.02
200	106.34	109.78	114.31	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04
400	105.65	118.93	107.85	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.07
600	108.33	108.00	119.81	0.06	0.08	0.10	0.06	0.08	0.09
1000	120.67	109.30	113.39	0.07	0.09	0.12	0.07	0.09	0.11
1200	108.87	106.32	110.52	0.07	0.09	0.12	0.07	0.10	0.12
1400	105.29	111.08	125.44	0.06	0.09	0.12	0.06	0.10	0.12
1600	108.48	109.78	107.24	0.06	0.09	0.12	0.06	0.10	0.12
1800	116.13	101.66	103.43	0.05	0.09	0.12	0.05	0.09	0.11
2000	110.99	110.23	112.16	0.05	0.08	0.11	0.05	0.09	0.11
2200	109.60	117.48	111.85	0.04	0.08	0.11	0.04	0.08	0.11
2400	112.30	103.95	119.37	0.04	0.08	0.11	0.03	0.08	0.10
2600	103.72	107.81	110.66	0.03	0.07	0.10	0.03	0.08	0.10
2800	105.44	107.77	124.97	0.03	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09
3000	109.70	112.51	111.48	0.02	0.07	0.10	0.02	0.07	0.09
3200	106.92	119.77	121.51	0.02	0.06	0.09	0.01	0.06	0.09
3400	105.75	112.73	113.06	0.01	0.06	0.09	0.01	0.06	0.08
3600	113.80	111.66	112.13	0.01	0.06	0.09	0.00	0.06	0.08
3800	114.59	112.38	110.88	0.01	0.05	0.09	0.00	0.06	0.08
4000	110.63	115.81	115.11	0.00	0.05	0.08	0.00	0.06	0.08
4200	124.51	117.22	122.36	0.00	0.05	0.08	0.00	0.06	0.08
4400	114.59	108.29	109.85	0.00	0.05	0.09	0.00	0.06	0.08
4600	111.43	106.25	106.62	0.00	0.05	0.09	0.00	0.06	0.08
4800	104.42	108.01	109.81	0.00	0.05	0.09	0.00	0.06	0.09
6000	108.50	107.85	112.28	0.03	0.09	0.13	0.04	0.11	0.14
7000	117.51	107.16	108.49	0.07	0.13	0.18	0.08	0.16	0.20
8000	113.48	109.38	112.09	0.09	0.16	0.20	0.11	0.19	0.23
9000	109.18	119.25	109.90	0.07	0.15	0.19	0.08	0.16	0.21
10000	115.79	104.25	123.33	0.02	0.10	0.15	0.02	0.11	0.15
11000	100.30	104.97	107.77	0.05	0.04	0.09	0.05	0.04	0.09
12000	107.93	114.18	111.87	0.09	0.00	0.06	0.10	0.00	0.05
13000	114.62	106.34	104.62	0.08	0.01	0.08	0.09	0.01	0.06
14000	96.46	97.40	96.07	0.01	0.08	0.15	0.04	0.06	0.12
15000	86.40	85.92	85.83	0.07	0.17	0.24	0.05	0.15	0.22
17200	45.27	44.93	44.47	0.16	0.29	0.36	0.18	0.32	0.39
18200	0.42	0.54	0.63	21.91	27.61	28.07	22.31	29.87	32.17
18700	0.28	0.43	0.54	23.18	23.72	24.13	28.01	27.89	27.40
19200	0.37	0.55	0.71	42.55	32.78	22.84	28.77	26.81	21.81
19365	3.14	4.25	5.52	3.76	3.05	2.46	3.69	2.99	2.40
19650	20.79	22.17	23.34	0.36	0.49	0.58	0.32	0.46	0.55
19850	30.33	31.55	32.53	0.28	0.42	0.50	0.26	0.41	0.49
20200	42.86	43.89	44.71	0.20	0.34	0.42	0.20	0.35	0.42
22000	77.42	77.84	78.34	0.13	0.02	0.09	0.10	0.06	0.13
23000	88.61	87.96	87.71	0.22	0.07	0.02	0.20	0.04	0.05
24000	97.26	97.04	97.16	0.22	0.07	0.04	0.22	0.06	0.04
25000	103.02	110.29	101.74	0.12	0.03	0.15	0.16	0.01	0.11
26000	113.96	104.02	106.50	0.03	0.19	0.31	0.02	0.12	0.25
27000	108.80	101.81	102.42	0.18	0.34	0.46	0.13	0.27	0.40
28000	101.02	100.87	105.06	0.27	0.44	0.55	0.25	0.41	0.53
29000	101.81	99.63	95.36	0.24	0.43	0.51	0.29	0.48	0.58
30000	114.11	94.51	107.92	0.09	0.30	0.37	0.22	0.43	0.51
31000	94.60	100.38	105.33	0.08	0.13	0.22	0.04	0.28	0.35
32000	106.08	112.36	104.49	0.21	0.01	0.12	0.19	0.06	0.16
33000	113.25	100.26	100.31	0.24	0.06	0.10	0.39	0.17	0.05
34000	97.92	105.37	98.46	0.16	0.00	0.18	0.41	0.25	0.09
35000	93.50	100.68	106.43	0.02	0.14	0.30	0.31	0.19	0.02
37000	97.10	99.97	94.07	0.13	0.30	0.46	0.05	0.13	0.33
38000	96.63	98.05	104.67	0.75	1.03	1.07	0.28	0.49	0.79
39000	98.34	93.89	99.72	0.25	0.48	0.64	0.39	0.55	0.74
40000	95.38	92.65	94.36	0.28	0.54	0.68	0.56	0.78	0.95

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
18200	1.54	1.46	1.40
18250	1.37	1.32	1.28
18300	1.26	1.23	1.21
18325	1.22	1.20	1.18
18350	1.19	1.17	1.16
18375	1.16	1.15	1.14
18400	1.14	1.13	1.12
18425	1.12	1.11	1.10
18450	1.11	1.10	1.09
18475	1.09	1.08	1.08
18550	1.06	1.06	1.05
18525	1.07	1.06	1.06
18550	1.06	1.06	1.05
18525	1.07	1.06	1.06
18550	1.06	1.06	1.05
18575	1.05	1.05	1.05
18600	1.05	1.05	1.04
18650	1.04	1.04	1.04
18700	1.03	1.04	1.04
18900	1.06	1.06	1.07
18950	1.08	1.09	1.10
19000	1.11	1.13	1.14
19005	1.11	1.13	1.15
19010	1.12	1.13	1.15
19020	1.12	1.14	1.16
19050	1.15	1.16	1.19
19060	1.15	1.17	1.20
19070	1.16	1.18	1.21
19090	1.18	1.21	1.23
19100	1.19	1.22	1.25
19105	1.20	1.22	1.26
19115	1.21	1.24	1.27
19125	1.22	1.25	1.29
19135	1.24	1.27	1.31
19145	1.25	1.29	1.34
19150	1.26	1.30	1.35
19160	1.28	1.32	1.38
19175	1.32	1.36	1.43
19190	1.36	1.41	1.48
19200	1.39	1.45	1.52