

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
100	94.11	95.48	91.82	0.01	0.02	0.03	0.00	0.02	0.02
200	98.32	105.00	106.66	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04	0.04
300	101.06	96.69	101.61	0.04	0.05	0.06	0.03	0.06	0.06
500	99.19	98.71	99.03	0.06	0.07	0.09	0.05	0.08	0.09
1000	100.66	105.16	104.16	0.06	0.09	0.11	0.02	0.07	0.08
1200	101.18	107.89	115.22	0.05	0.09	0.11	0.02	0.08	0.09
1500	102.93	106.68	103.35	0.05	0.08	0.11	0.01	0.07	0.09
1600	98.83	95.89	102.82	0.04	0.08	0.11	0.00	0.06	0.08
2000	102.90	95.00	112.62	0.03	0.07	0.10	0.02	0.05	0.06
2200	108.81	106.68	101.72	0.02	0.06	0.09	0.03	0.04	0.06
2400	104.12	114.71	102.20	0.01	0.05	0.09	0.04	0.04	0.05
2600	111.92	107.05	108.01	0.00	0.05	0.08	0.05	0.03	0.04
2800	100.58	103.60	96.82	0.01	0.04	0.07	0.06	0.02	0.04
3000	104.49	105.82	97.82	0.02	0.04	0.07	0.07	0.01	0.03
4000	102.31	121.30	94.54	0.05	0.02	0.05	0.09	0.00	0.02
5000	109.92	107.31	104.76	0.05	0.02	0.07	0.09	0.01	0.04
6000	102.92	107.83	94.30	0.02	0.06	0.10	0.07	0.05	0.07
7000	109.96	97.01	110.49	0.01	0.10	0.16	0.04	0.09	0.12
8000	101.11	103.19	120.36	0.05	0.14	0.21	0.00	0.13	0.17
9000	107.35	106.95	100.60	0.09	0.19	0.25	0.03	0.17	0.21
10000	94.38	99.31	104.14	0.13	0.22	0.29	0.07	0.21	0.25
11750	98.98	95.85	106.07	0.13	0.24	0.31	0.04	0.21	0.25
12550	49.71	48.22	46.57	0.07	0.22	0.29	0.04	0.17	0.20
12730	30.98	28.90	26.55	0.08	0.25	0.35	0.03	0.21	0.27
12790	23.08	20.68	17.91	0.14	0.35	0.53	0.05	0.32	0.47
12915	3.44	2.12	1.36	4.19	7.87	14.52	4.32	8.25	15.54
13050	0.45	0.64	0.71	28.41	31.78	32.73	27.11	32.06	33.54
15400	0.17	0.37	0.47	29.68	24.65	23.01	26.66	23.46	22.26
16000	0.24	0.46	0.56	18.13	17.23	17.01	17.97	17.29	17.01
16500	0.22	0.45	0.55	20.49	18.86	18.29	19.96	18.53	18.03
17000	0.29	0.50	0.61	18.26	17.72	17.71	18.64	18.31	18.20
17750	0.45	0.72	0.89	29.56	32.94	25.40	31.62	31.91	24.71
18000	12.75	16.62	20.37	0.60	0.55	0.53	0.43	0.46	0.45
18250	41.61	44.01	46.43	0.08	0.22	0.34	0.02	0.19	0.28
18400	54.00	55.93	57.93	0.09	0.23	0.35	0.01	0.21	0.30
18800	79.22	79.21	81.78	0.13	0.27	0.39	0.04	0.26	0.33
20000	94.05	95.02	101.04	0.14	0.30	0.40	0.06	0.31	0.36
20200	96.24	103.69	106.75	0.13	0.30	0.40	0.07	0.32	0.38
20400	95.03	96.64	101.68	0.14	0.31	0.41	0.08	0.33	0.38
20600	103.64	98.81	100.18	0.13	0.31	0.40	0.06	0.33	0.37
20800	102.74	99.17	105.48	0.11	0.30	0.39	0.04	0.31	0.35
21000	104.48	97.59	102.71	0.11	0.30	0.39	0.03	0.30	0.34
21200	104.89	98.80	109.98	0.10	0.29	0.38	0.03	0.30	0.34
21400	102.53	95.84	96.61	0.09	0.29	0.37	0.02	0.30	0.34
21600	101.38	101.66	105.71	0.08	0.28	0.36	0.02	0.30	0.33
21800	99.41	96.14	109.24	0.08	0.28	0.36	0.00	0.28	0.32
22000	92.63	105.04	97.73	0.08	0.27	0.35	0.02	0.27	0.30
22200	97.69	101.44	95.16	0.07	0.26	0.34	0.02	0.26	0.29
22400	95.28	96.34	99.54	0.05	0.25	0.33	0.03	0.25	0.28
22600	99.74	107.84	104.52	0.04	0.25	0.31	0.04	0.24	0.27
22800	98.06	90.05	94.08	0.04	0.23	0.31	0.06	0.23	0.25
23000	97.61	93.57	97.78	0.03	0.23	0.30	0.07	0.21	0.24
23200	97.77	109.01	106.41	0.02	0.22	0.29	0.08	0.20	0.22
23400	95.97	107.11	93.23	0.00	0.20	0.27	0.10	0.18	0.21
23600	90.55	96.40	95.58	0.00	0.19	0.27	0.12	0.17	0.19
23800	97.73	93.43	101.51	0.02	0.18	0.26	0.14	0.16	0.18
24000	111.73	98.93	93.50	0.02	0.17	0.25	0.14	0.14	0.18
24400	100.09	101.18	101.31	0.05	0.15	0.23	0.19	0.10	0.13
24800	97.49	88.98	93.76	0.07	0.13	0.22	0.21	0.07	0.12
25000	99.58	92.57	94.29	0.08	0.12	0.22	0.23	0.06	0.12

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
13050	2.38	2.27	2.17
13200	1.80	1.76	1.72
13300	1.61	1.58	1.55
13400	1.48	1.46	1.45
13500	1.40	1.38	1.37
13600	1.32	1.30	1.29
13700	1.24	1.24	1.23
13800	1.21	1.20	1.20
13900	1.18	1.18	1.17
14000	1.14	1.13	1.13
14100	1.10	1.10	1.10
14200	1.08	1.08	1.08
14300	1.07	1.07	1.07
14400	1.06	1.05	1.05
14500	1.03	1.02	1.02
14600	1.01	1.01	1.01
14700	1.01	1.01	1.01
14800	1.01	1.01	1.01
14900	1.00	0.99	0.99
15000	0.97	0.97	0.97
15100	0.96	0.96	0.97
15200	0.97	0.97	0.98
15300	0.98	0.98	0.98
15400	0.98	0.98	0.97
15500	0.97	0.96	0.96
15600	0.96	0.96	0.96
16000	0.98	0.98	0.98
16100	0.97	0.98	0.98
16300	1.01	1.02	1.03
16500	1.04	1.03	1.04
16700	1.06	1.07	1.08
16800	1.10	1.11	1.12
16900	1.13	1.13	1.14
17000	1.15	1.15	1.16
17100	1.17	1.19	1.21
17200	1.24	1.25	1.27
17300	1.30	1.31	1.33
17400	1.36	1.38	1.41
17500	1.46	1.50	1.53
17600	1.61	1.64	1.69
17750	1.98	2.08	2.23