

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	98.26	98.69	93.73	0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
150	102.97	95.71	93.33	0.01	0.02	0.03	0.00	0.03	0.02
200	103.14	104.15	103.40	0.01	0.02	0.04	0.00	0.03	0.03
300	102.89	91.07	96.51	0.01	0.03	0.04	0.00	0.03	0.03
400	98.73	102.50	104.22	0.01	0.04	0.06	0.01	0.03	0.04
500	92.41	107.99	107.43	0.00	0.03	0.06	0.00	0.02	0.04
1000	101.01	98.80	100.03	0.01	0.05	0.08	0.01	0.04	0.04
1200	115.58	101.32	97.41	0.00	0.05	0.08	0.02	0.04	0.04
1400	104.36	105.80	110.07	0.01	0.06	0.09	0.00	0.06	0.07
1600	100.24	100.58	100.93	0.02	0.07	0.11	0.02	0.08	0.09
1800	100.41	102.38	102.60	0.02	0.08	0.13	0.02	0.08	0.10
2000	104.99	104.02	101.86	0.03	0.09	0.14	0.02	0.09	0.11
2400	93.68	94.83	96.43	0.04	0.11	0.17	0.02	0.10	0.13
2690	85.49	86.41	85.94	0.03	0.11	0.17	0.01	0.08	0.11
3000	67.29	67.14	67.08	0.00	0.09	0.16	0.06	0.04	0.07
3200	45.81	45.38	44.99	0.00	0.09	0.15	0.08	0.01	0.04
3300	27.01	26.16	25.36	0.07	0.16	0.22	0.02	0.07	0.10
3400	0.26	0.35	0.41	26.02	34.95	25.91	26.82	34.11	25.14
3420	0.22	0.32	0.38	22.64	23.42	24.63	21.87	22.63	23.67
3460	0.17	0.28	0.35	28.17	26.52	24.66	28.67	26.53	24.38
3480	0.17	0.28	0.35	27.34	27.67	27.34	29.60	29.87	28.93
3500	0.17	0.28	0.35	28.74	28.77	29.18	38.41	35.97	35.50
3520	0.18	0.29	0.37	28.03	28.60	29.31	30.49	30.49	30.84
3540	0.20	0.32	0.39	32.79	32.38	32.83	30.80	31.01	32.04
3550	0.22	0.34	0.41	27.28	26.50	27.18	26.18	26.03	27.00
3580	0.27	0.40	0.50	26.38	32.41	42.47	25.47	30.25	34.26
3590	0.30	0.46	0.58	37.75	28.52	25.36	32.77	28.13	25.51
3600	0.38	0.56	0.71	23.92	24.85	29.79	24.15	25.85	49.29
3622	3.26	6.65	10.41	4.36	2.16	1.31	4.30	2.14	1.26
3640	20.20	24.77	29.19	0.42	0.44	0.48	0.40	0.44	0.44
3649	30.05	35.64	42.18	0.28	0.35	0.40	0.27	0.35	0.37
3700	43.86	44.44	44.97	0.07	0.17	0.25	0.06	0.17	0.21
3800	58.80	59.49	60.18	0.03	0.08	0.16	0.05	0.06	0.11
3900	71.96	72.19	72.66	0.07	0.03	0.12	0.10	0.01	0.06
4000	82.72	83.90	83.64	0.09	0.02	0.11	0.12	0.01	0.04
4100	90.06	97.43	92.90	0.09	0.01	0.10	0.13	0.02	0.03
4200	105.76	105.65	97.84	0.09	0.01	0.10	0.14	0.03	0.02
4300	107.43	96.97	102.98	0.08	0.02	0.10	0.12	0.02	0.03
4400	110.61	97.47	101.22	0.08	0.02	0.11	0.12	0.01	0.03
4500	101.12	127.77	99.75	0.07	0.03	0.12	0.11	0.00	0.04
5000	98.23	105.85	93.42	0.01	0.11	0.19	0.01	0.09	0.13
5200	98.23	96.50	102.95	0.04	0.13	0.21	0.02	0.11	0.15
5400	106.20	116.26	99.89	0.04	0.13	0.21	0.03	0.12	0.16
5600	100.25	97.64	101.00	0.04	0.13	0.20	0.03	0.12	0.15
6000	101.76	97.25	100.19	0.01	0.07	0.14	0.01	0.07	0.10
6400	100.87	94.98	97.28	0.06	0.02	0.08	0.06	0.02	0.04
6600	101.74	96.24	104.77	0.08	0.00	0.06	0.09	0.00	0.02
6800	105.74	101.08	99.18	0.08	0.00	0.05	0.08	0.00	0.02
7000	100.00	99.73	97.98	0.07	0.01	0.06	0.06	0.03	0.04
7200	106.61	101.59	99.17	0.05	0.03	0.08	0.04	0.05	0.06
7600	113.92	103.80	113.52	0.01	0.10	0.15	0.04	0.13	0.14
7800	110.57	102.05	101.93	0.04	0.13	0.17	0.06	0.15	0.17
8000	107.52	101.97	101.22	0.06	0.15	0.20	0.08	0.18	0.19
8400	107.51	104.93	99.09	0.08	0.17	0.23	0.07	0.17	0.19
9000	102.61	103.16	98.10	0.04	0.15	0.23	0.01	0.11	0.15
9500	106.24	107.05	94.97	0.02	0.14	0.25	0.01	0.12	0.18
10000	92.37	102.39	102.16	0.01	0.16	0.29	0.03	0.18	0.27
10500	112.19	103.47	95.79	0.02	0.19	0.35	0.06	0.23	0.34
10800	96.38	113.23	102.38	0.00	0.18	0.37	0.05	0.22	0.35
11000	98.62	96.70	98.97	0.00	0.19	0.39	0.03	0.20	0.35

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
3400	7.96	7.48	7.11
3405	7.39	7.00	6.72
3410	6.93	6.65	6.45
3415	6.59	6.39	6.24
3420	6.34	6.19	6.09
3425	6.16	6.05	5.97
3430	6.02	5.93	5.87
3435	5.91	5.84	5.78
3440	5.81	5.75	5.71
3445	5.73	5.68	5.64
3450	5.66	5.62	5.58
3455	5.60	5.57	5.54
3460	5.56	5.53	5.51
3465	5.52	5.50	5.49
3470	5.49	5.48	5.48
3475	5.48	5.48	5.48
3480	5.47	5.48	5.49
3485	5.48	5.49	5.51
3490	5.49	5.51	5.54
3495	5.51	5.54	5.57
3500	5.53	5.57	5.61
3505	5.57	5.61	5.65
3510	5.61	5.66	5.71
3515	5.66	5.72	5.78
3520	5.73	5.79	5.86
3525	5.80	5.88	5.96
3530	5.89	5.97	6.06
3535	5.99	6.09	6.19
3540	6.10	6.21	6.32
3545	6.23	6.35	6.48
3550	6.37	6.51	6.66
3555	6.52	6.69	6.86
3560	6.71	6.90	7.11
3565	6.93	7.16	7.41
3570	7.20	7.47	7.77
3575	7.52	7.85	8.20
3580	7.91	8.30	8.72
3585	8.38	8.85	9.37
3590	8.94	9.53	10.23
3595	9.64	10.45	11.50
3600	10.62	11.84	13.45