

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	93.96	108.18	93.44	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03
150	98.05	101.78	101.66	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04
200	99.60	93.10	93.47	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05
250	96.35	101.90	102.05	0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.06
300	101.19	100.53	100.26	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06
350	104.93	98.28	91.14	0.04	0.04	0.06	0.04	0.06	0.07
400	95.62	94.15	95.53	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07
450	101.75	95.58	99.34	0.04	0.05	0.07	0.05	0.06	0.08
500	98.45	103.64	94.68	0.04	0.05	0.07	0.05	0.06	0.08
600	105.73	102.18	108.84	0.04	0.06	0.07	0.05	0.07	0.08
700	97.67	97.22	96.64	0.04	0.06	0.08	0.04	0.07	0.08
800	93.62	90.22	95.81	0.04	0.06	0.08	0.04	0.07	0.08
900	92.33	92.71	97.11	0.04	0.06	0.08	0.04	0.06	0.08
1000	88.88	94.58	90.72	0.03	0.06	0.08	0.03	0.06	0.08
1100	87.65	89.30	88.09	0.03	0.05	0.08	0.03	0.06	0.08
1200	85.99	85.85	87.08	0.03	0.05	0.08	0.02	0.05	0.07
1300	85.71	87.21	85.21	0.02	0.05	0.07	0.01	0.05	0.07
1400	83.73	84.23	84.18	0.02	0.05	0.07	0.01	0.04	0.07
1500	81.69	82.41	82.35	0.02	0.05	0.07	0.00	0.04	0.07
1800	74.80	74.48	74.47	0.00	0.04	0.07	0.01	0.03	0.07
2000	68.99	69.20	69.00	0.01	0.03	0.07	0.01	0.04	0.08
2100	65.51	65.65	65.50	0.01	0.03	0.08	0.01	0.04	0.08
2200	61.66	61.73	61.77	0.01	0.04	0.08	0.01	0.04	0.09
2300	57.31	57.42	57.48	0.01	0.04	0.09	0.01	0.04	0.10
2400	52.53	52.59	52.63	0.00	0.05	0.10	0.01	0.05	0.10
2500	46.98	47.05	47.13	0.00	0.06	0.11	0.00	0.06	0.11
2600	40.46	40.54	40.63	0.02	0.07	0.12	0.01	0.07	0.13
2720	30.79	30.84	30.92	0.04	0.10	0.15	0.03	0.09	0.15
2820	20.23	20.23	20.30	0.13	0.18	0.23	0.11	0.17	0.23
2850	16.37	16.34	16.39	0.22	0.27	0.31	0.20	0.26	0.31
2890	10.60	10.51	10.51	0.57	0.63	0.68	0.55	0.62	0.67
2940	3.26	3.12	3.04	3.22	3.48	3.66	3.19	3.46	3.65
3000	0.18	0.23	0.29	26.52	33.54	39.79	26.74	33.23	34.86
3050	0.18	0.25	0.32	21.31	20.31	19.07	21.09	20.15	18.94
3100	0.14	0.20	0.25	29.20	29.64	29.42	28.98	29.57	29.45
3150	0.14	0.21	0.26	24.29	23.46	22.57	25.09	23.94	22.87
3250	0.13	0.19	0.25	27.42	29.72	29.01	29.68	32.14	29.46
3300	0.15	0.21	0.25	21.29	23.06	25.98	21.52	23.26	26.05
3350	0.16	0.22	0.27	21.60	22.76	24.36	21.55	22.65	24.18
3400	0.14	0.20	0.26	44.45	45.84	43.33	35.71	34.91	35.42
3450	0.18	0.24	0.29	22.01	23.33	25.74	21.91	23.17	25.71
3500	0.19	0.27	0.35	28.42	24.90	21.68	29.29	25.60	22.14
3560	2.88	3.15	3.35	3.64	3.46	3.34	3.66	3.49	3.37
3610	10.05	10.30	10.41	0.57	0.61	0.65	0.58	0.62	0.67
3650	15.84	16.03	16.09	0.16	0.22	0.28	0.17	0.24	0.30
3690	20.92	21.08	21.11	0.05	0.12	0.18	0.06	0.13	0.20
3800	32.09	32.20	32.21	0.01	0.06	0.14	0.00	0.08	0.15
3900	39.93	40.03	40.05	0.01	0.07	0.14	0.01	0.07	0.15
4000	46.44	46.52	46.51	0.01	0.07	0.15	0.01	0.07	0.16
4100	51.93	52.01	52.08	0.00	0.08	0.16	0.01	0.08	0.16
4300	61.06	61.14	61.11	0.02	0.09	0.17	0.00	0.09	0.18
4500	68.24	68.27	68.39	0.03	0.10	0.18	0.01	0.10	0.19
4700	74.03	74.38	75.20	0.05	0.12	0.20	0.02	0.11	0.20
5000	82.90	81.88	82.73	0.07	0.14	0.22	0.04	0.13	0.21
5500	96.44	95.25	97.52	0.11	0.17	0.23	0.07	0.15	0.22
6000	100.67	105.84	105.70	0.13	0.19	0.24	0.10	0.17	0.23
6500	93.20	93.52	99.66	0.14	0.20	0.24	0.11	0.17	0.22
7000	93.22	92.16	90.36	0.14	0.19	0.23	0.11	0.17	0.21
7500	86.27	88.38	87.57	0.13	0.18	0.21	0.10	0.16	0.20
7800	87.07	86.06	88.30	0.12	0.17	0.21	0.09	0.16	0.19

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
3000	2.32	2.32	2.32
3010	2.34	2.35	2.35
3020	2.37	2.38	2.38
3030	2.40	2.40	2.40
3040	2.42	2.43	2.43
3050	2.45	2.45	2.45
3060	2.47	2.47	2.48
3070	2.49	2.49	2.50
3080	2.51	2.51	2.51
3090	2.52	2.53	2.53
3100	2.53	2.54	2.54
3110	2.54	2.55	2.55
3120	2.55	2.55	2.56
3130	2.55	2.56	2.56
3140	2.55	2.55	2.55
3150	2.54	2.54	2.54
3160	2.52	2.52	2.52
3170	2.50	2.50	2.50
3180	2.47	2.47	2.47
3190	2.44	2.44	2.44
3200	2.41	2.40	2.40
3210	2.38	2.37	2.37
3220	2.35	2.35	2.35
3230	2.33	2.33	2.33
3240	2.32	2.32	2.32
3250	2.31	2.31	2.31
3260	2.31	2.31	2.32
3270	2.32	2.32	2.32
3280	2.33	2.34	2.34
3290	2.35	2.36	2.36
3300	2.38	2.38	2.39
3310	2.41	2.41	2.41
3320	2.44	2.44	2.44
3330	2.47	2.47	2.47
3340	2.49	2.50	2.49
3350	2.52	2.52	2.51
3360	2.53	2.53	2.53
3370	2.54	2.54	2.53
3400	2.53	2.53	2.52
3450	2.45	2.45	2.44
3500	2.32	2.32	2.32