

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
1	97.31	86.28	83.58	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01
2	85.25	93.80	91.89	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01
3	86.14	98.28	89.41	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02
10	100.77	102.59	97.34	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03
50	88.50	88.72	89.11	0.03	0.05	0.05	0.03	0.05	0.06
100	82.92	83.38	83.13	0.05	0.07	0.08	0.06	0.07	0.08
200	77.13	77.44	76.91	0.09	0.11	0.11	0.08	0.10	0.11
400	71.53	71.46	71.55	0.11	0.15	0.16	0.09	0.13	0.14
600	68.47	68.32	68.45	0.13	0.17	0.18	0.09	0.13	0.15
800	66.47	66.43	66.50	0.12	0.17	0.19	0.08	0.13	0.15
1000	65.54	65.66	65.48	0.11	0.16	0.18	0.06	0.11	0.14
1500	64.86	64.88	64.90	0.03	0.10	0.13	0.02	0.06	0.09
2000	67.23	67.32	67.38	0.05	0.04	0.07	0.06	0.04	0.07
2500	72.80	73.16	72.79	0.07	0.01	0.04	0.05	0.04	0.07
3000	48.12	47.72	47.53	0.05	0.14	0.17	0.04	0.14	0.18
3125	31.22	30.64	30.36	0.21	0.34	0.39	0.17	0.30	0.36
3130	30.40	29.80	29.52	0.22	0.36	0.41	0.18	0.32	0.37
3185	20.12	19.37	19.00	0.50	0.72	0.81	0.44	0.65	0.74
3260	3.08	2.94	2.89	7.31	9.32	10.43	7.31	9.37	10.44
3320	1.10	1.32	1.41	17.51	20.08	21.37	16.52	18.15	18.82
3370	0.87	1.11	1.21	27.08	24.86	23.86	22.72	21.91	21.59
3390	0.84	1.08	1.18	23.82	22.42	21.95	22.11	21.36	21.23
3400	0.82	1.06	1.16	23.62	22.70	22.43	22.44	22.03	22.05
3410	0.81	1.04	1.14	24.50	24.04	23.87	23.53	23.55	23.73
3440	0.78	1.01	1.12	36.92	32.33	30.24	32.94	31.73	30.91
3450	0.78	1.01	1.12	31.71	28.00	26.67	29.55	27.43	26.66
3470	0.79	1.03	1.14	22.97	21.69	21.26	22.17	21.27	21.03
3490	0.82	1.05	1.16	19.80	19.29	19.23	19.22	18.97	19.04
3500	0.83	1.06	1.16	19.26	19.03	19.09	18.78	18.82	19.03
3520	0.83	1.06	1.17	19.96	20.20	20.48	19.84	20.60	21.23
3540	0.84	1.07	1.19	22.85	23.06	23.06	24.58	27.07	29.09
3560	0.86	1.12	1.24	23.67	22.07	21.30	31.19	28.65	27.23
3660	4.60	5.45	6.06	3.91	3.66	3.42	4.28	4.08	3.84
3700	13.37	14.24	14.87	0.80	0.91	0.92	0.92	1.07	1.11
3760	25.24	25.90	26.41	0.27	0.38	0.41	0.28	0.43	0.49
3900	46.96	47.47	47.95	0.07	0.17	0.20	0.05	0.18	0.22
4000	72.10	72.55	73.79	0.00	0.11	0.13	0.00	0.13	0.17
4200	57.86	57.88	57.95	0.12	0.01	0.05	0.05	0.08	0.13
4300	57.79	57.80	57.92	0.15	0.02	0.03	0.07	0.07	0.12
4400	57.75	57.85	57.86	0.18	0.05	0.01	0.08	0.06	0.12
4500	57.94	57.90	58.02	0.23	0.08	0.02	0.10	0.05	0.12
4600	58.17	58.36	58.31	0.25	0.10	0.04	0.10	0.05	0.12
4700	58.69	58.78	58.56	0.28	0.12	0.04	0.11	0.05	0.13
4800	59.26	59.39	59.13	0.30	0.14	0.06	0.11	0.06	0.14
4900	59.80	60.08	59.94	0.32	0.15	0.06	0.11	0.06	0.14
5000	60.27	60.60	60.57	0.35	0.17	0.08	0.11	0.06	0.15
5100	60.46	60.90	60.82	0.37	0.19	0.09	0.12	0.06	0.16
5200	60.06	60.14	60.18	0.37	0.18	0.08	0.11	0.08	0.18
5300	59.18	59.13	59.08	0.42	0.22	0.12	0.13	0.06	0.16
5400	58.20	58.05	58.12	0.41	0.21	0.10	0.10	0.09	0.20
5500	57.50	57.34	57.38	0.43	0.23	0.12	0.11	0.09	0.20
5600	57.04	57.05	57.13	0.45	0.25	0.15	0.11	0.09	0.20
5700	57.29	57.24	57.37	0.45	0.26	0.16	0.09	0.10	0.21
5800	56.92	56.91	57.07	0.48	0.28	0.18	0.10	0.10	0.21
5900	56.29	56.21	56.59	0.48	0.29	0.19	0.08	0.11	0.23
6000	56.58	56.68	57.35	0.50	0.30	0.20	0.09	0.12	0.23
6100	59.16	59.70	60.07	0.50	0.30	0.21	0.06	0.14	0.25
6300	58.98	59.47	59.34	0.55	0.36	0.26	0.06	0.12	0.22
6400	58.20	58.52	58.68	0.55	0.35	0.00	0.04	0.16	0.27
6500	57.07	57.49	57.55	0.59	0.38	0.28	0.05	0.14	0.24

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
3320	3.87	3.80	3.77
3321	3.86	3.79	3.75
3323	3.82	3.76	3.73
3325	3.79	3.73	3.70
3327	3.76	3.70	3.67
3329	3.74	3.68	3.65
3330	3.72	3.66	3.64
3335	3.67	3.61	3.58
3337	3.64	3.58	3.56
3340	3.61	3.55	3.52
3345	3.55	3.50	3.47
3348	3.52	3.46	3.43
3350	3.49	3.44	3.41
3360	3.42	3.36	3.34
3366	3.37	3.32	3.29
3370	3.34	3.29	3.26
3376	3.30	3.24	3.22
3380	3.27	3.22	3.20
3386	3.23	3.18	3.16
3390	3.20	3.16	3.14
3396	3.17	3.13	3.11
3400	3.15	3.11	3.10
3410	3.12	3.08	3.07
3420	3.10	3.07	3.05
3430	3.07	3.05	3.04
3440	3.05	3.03	3.02
3450	3.04	3.01	3.00
3460	3.03	3.00	2.99
3470	3.02	3.00	2.99
3480	3.01	2.99	2.99
3490	3.01	2.99	2.99
3500	3.02	3.01	3.01
3510	3.05	3.05	3.05
3516	3.08	3.08	3.08
3520	3.10	3.10	3.10
3526	3.13	3.13	3.14
3530	3.15	3.15	3.16
3536	3.18	3.19	3.20
3540	3.21	3.21	3.22
3550	3.26	3.26	3.28
3560	3.35	3.36	3.37