

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	97.62	103.32	110.92	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
150	102.32	104.08	106.95	0.00	0.02	0.03	0.04	0.04	0.06
200	97.72	96.51	96.69	0.00	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06
250	103.08	126.18	100.79	0.01	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06
300	96.69	97.44	112.10	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
350	101.96	102.53	104.68	0.01	0.04	0.04	0.05	0.06	0.07
400	91.76	94.13	109.12	0.01	0.03	0.05	0.05	0.06	0.08
450	95.19	97.73	98.84	0.01	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08
500	91.04	99.56	95.97	0.01	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08
600	100.71	97.80	98.52	0.01	0.04	0.05	0.05	0.06	0.09
700	96.04	88.09	94.13	0.00	0.04	0.05	0.05	0.06	0.09
800	91.39	96.72	109.56	0.00	0.04	0.05	0.04	0.07	0.09
900	95.00	91.96	91.51	0.00	0.04	0.05	0.04	0.07	0.09
1000	88.85	90.78	89.08	0.00	0.04	0.06	0.04	0.07	0.09
1100	89.78	90.40	88.50	0.00	0.04	0.06	0.04	0.06	0.09
1200	86.25	89.79	87.50	0.00	0.04	0.06	0.04	0.06	0.09
1300	85.22	84.20	85.17	0.00	0.04	0.06	0.04	0.06	0.09
1400	86.55	84.59	86.63	0.01	0.03	0.06	0.03	0.06	0.09
1500	81.29	81.61	81.79	0.01	0.04	0.06	0.02	0.05	0.09
1800	74.75	74.97	75.09	0.02	0.03	0.07	0.02	0.06	0.10
2000	69.29	69.25	68.97	0.02	0.04	0.07	0.02	0.06	0.11
2100	65.91	65.72	65.63	0.02	0.04	0.08	0.02	0.06	0.11
2200	61.71	61.72	61.98	0.01	0.04	0.09	0.02	0.07	0.12
2300	57.46	57.62	57.78	0.01	0.05	0.10	0.02	0.07	0.12
2400	52.66	52.73	52.85	0.01	0.05	0.11	0.02	0.07	0.12
2500	47.11	47.19	47.28	0.01	0.05	0.11	0.02	0.07	0.12
2600	40.53	40.65	40.76	0.01	0.06	0.11	0.02	0.07	0.13
2720	30.80	30.93	31.05	0.00	0.07	0.12	0.03	0.08	0.14
2820	20.17	20.26	20.36	0.06	0.12	0.17	0.09	0.14	0.19
2850	16.28	16.35	16.42	0.13	0.20	0.24	0.17	0.22	0.27
2890	10.47	10.48	10.49	0.49	0.55	0.60	0.51	0.57	0.62
2940	3.13	3.04	2.97	3.22	3.45	3.64	3.24	3.45	3.64
3000	0.16	0.22	0.27	25.88	30.80	31.20	25.11	27.96	27.45
3050	0.15	0.23	0.29	21.55	20.23	18.94	21.56	20.22	18.93
3100	0.11	0.18	0.22	35.90	36.26	36.54	34.38	35.18	35.73
3150	0.12	0.19	0.25	26.21	24.01	22.38	26.18	23.96	22.30
3250	0.11	0.17	0.23	32.00	39.00	29.61	31.33	37.41	29.80
3300	0.14	0.19	0.23	21.69	24.32	28.05	21.57	24.24	28.13
3350	0.14	0.20	0.25	22.05	23.63	25.26	22.08	23.60	25.23
3400	0.13	0.19	0.24	33.59	35.31	37.72	35.15	36.34	37.03
3450	0.17	0.23	0.27	21.06	23.15	26.15	21.09	23.32	26.58
3500	0.19	0.27	0.36	23.46	21.23	19.05	24.17	21.87	19.58
3560	3.21	3.42	3.58	3.19	3.11	3.06	3.23	3.15	3.09
3610	10.54	10.64	10.69	0.51	0.59	0.64	0.54	0.60	0.66
3650	16.29	16.33	16.33	0.17	0.25	0.31	0.19	0.26	0.32
3690	21.32	21.34	21.31	0.08	0.16	0.22	0.10	0.17	0.24
3800	32.38	32.38	32.35	0.02	0.11	0.18	0.04	0.12	0.19
3900	40.16	40.16	40.14	0.01	0.10	0.18	0.03	0.11	0.19
4000	46.61	46.58	46.59	0.01	0.10	0.18	0.03	0.11	0.19
4100	52.10	52.10	52.05	0.00	0.10	0.18	0.03	0.11	0.19
4300	61.07	61.13	61.04	0.01	0.09	0.18	0.03	0.11	0.20
4500	68.31	68.33	68.30	0.01	0.09	0.18	0.03	0.11	0.20
4700	75.06	74.83	74.69	0.00	0.09	0.18	0.03	0.11	0.20
5000	84.56	83.34	82.15	0.01	0.09	0.17	0.04	0.12	0.20
5500	94.10	102.12	99.31	0.01	0.10	0.17	0.04	0.11	0.19
6000	111.04	100.17	94.45	0.01	0.09	0.15	0.04	0.11	0.17
6500	91.65	92.89	91.97	0.01	0.07	0.12	0.04	0.10	0.15
7000	87.71	86.87	85.04	0.02	0.05	0.09	0.01	0.07	0.12
7500	80.22	81.89	81.36	0.05	0.03	0.06	0.01	0.06	0.10
7800	75.77	74.60	74.62	0.06	0.01	0.05	0.02	0.04	0.09

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
3000	3.31	3.30	3.29
3010	3.13	3.11	3.10
3020	2.96	2.94	2.92
3030	2.82	2.80	2.78
3040	2.70	2.69	2.67
3050	2.61	2.60	2.59
3060	2.54	2.53	2.52
3070	2.48	2.47	2.47
3080	2.43	2.43	2.43
3090	2.39	2.39	2.39
3100	2.35	2.35	2.35
3110	2.32	2.32	2.32
3120	2.29	2.29	2.29
3130	2.26	2.26	2.26
3140	2.23	2.23	2.23
3150	2.21	2.21	2.21
3160	2.19	2.19	2.19
3170	2.18	2.17	2.17
3180	2.16	2.16	2.15
3190	2.15	2.15	2.14
3200	2.14	2.14	2.13
3210	2.14	2.13	2.13
3220	2.13	2.13	2.13
3230	2.13	2.13	2.12
3240	2.13	2.13	2.12
3250	2.13	2.12	2.13
3260	2.12	2.13	2.13
3270	2.12	2.13	2.13
3280	2.13	2.13	2.13
3290	2.13	2.13	2.14
3300	2.13	2.14	2.14
3310	2.14	2.14	2.15
3320	2.15	2.15	2.16
3330	2.16	2.17	2.17
3340	2.18	2.18	2.19
3350	2.20	2.20	2.20
3360	2.22	2.22	2.23
3370	2.25	2.25	2.25
3400	2.35	2.34	2.34
3450	2.60	2.61	2.62
3500	3.30	3.30	3.30