

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.12	0.14	0.18	39.03	36.94	35.35	39.86	37.57	35.82
50	0.16	0.18	0.22	37.13	35.03	33.59	36.99	35.12	33.62
100	0.19	0.23	0.27	33.99	32.55	31.19	35.03	33.57	32.21
150	0.22	0.27	0.33	31.42	30.14	29.01	33.99	32.56	31.19
200	0.26	0.32	0.38	29.48	28.24	27.16	34.04	32.26	30.66
250	0.30	0.36	0.44	27.88	26.69	25.64	34.82	32.56	30.65
300	0.34	0.42	0.50	26.20	25.11	24.15	36.29	33.82	31.61
350	0.39	0.48	0.58	24.64	23.70	22.87	36.97	35.77	33.77
400	0.45	0.55	0.67	23.17	22.35	21.68	33.85	34.94	35.65
450	0.52	0.64	0.78	21.75	21.07	20.52	29.42	30.57	32.05
500	0.61	0.75	0.92	20.43	19.88	19.44	25.79	26.55	27.48
520	0.66	0.81	0.98	19.94	19.46	19.05	24.75	25.41	26.19
575	0.82	1.00	1.22	19.05	18.70	18.39	22.67	23.20	23.77
600	0.91	1.11	1.37	18.99	18.68	18.39	22.30	22.86	23.47
635	1.08	1.33	1.65	19.19	18.88	18.52	22.88	23.57	24.28
685	1.48	1.86	2.38	19.29	18.45	17.47	24.57	23.68	22.12
725	2.20	2.85	3.76	15.98	15.04	14.33	16.99	15.37	13.77
800	8.32	10.84	13.67	13.74	18.48	20.76	5.05	4.60	4.32
850	19.90	20.37	21.37	6.35	5.42	4.72	2.14	2.25	2.40
900	26.08	28.15	30.90	2.21	2.22	2.25	1.33	1.47	1.65
910	28.22	30.65	33.65	1.94	1.99	2.05	1.23	1.38	1.55
950	40.15	39.56	37.17	1.34	1.45	1.57	0.96	1.10	1.26
1000	34.86	34.08	33.58	1.03	1.16	1.29	0.74	0.86	1.00
1020	33.78	33.51	33.46	0.96	1.09	1.23	0.67	0.79	0.92
1200	46.52	49.02	50.11	0.69	0.81	0.94	0.37	0.45	0.54
1500	35.70	35.58	35.53	0.52	0.65	0.78	0.22	0.28	0.35
1700	37.07	37.31	37.67	0.44	0.57	0.70	0.18	0.23	0.29
1800	39.36	39.80	40.42	0.40	0.53	0.66	0.16	0.21	0.26
1900	43.26	44.03	45.12	0.36	0.50	0.62	0.15	0.21	0.26
2000	50.94	52.62	54.53	0.34	0.47	0.60	0.15	0.20	0.25
2100	53.98	51.57	49.25	0.32	0.45	0.57	0.14	0.19	0.23
2200	44.67	43.74	42.76	0.29	0.42	0.54	0.13	0.19	0.23
2300	40.29	39.74	39.17	0.28	0.40	0.52	0.13	0.19	0.23
2400	37.53	37.17	36.78	0.26	0.38	0.49	0.12	0.17	0.21
2500	35.60	35.34	35.06	0.24	0.36	0.46	0.12	0.17	0.22
2600	34.15	33.96	33.74	0.22	0.34	0.44	0.11	0.17	0.22
2700	33.01	32.88	32.72	0.21	0.32	0.42	0.11	0.17	0.22
2800	32.09	32.00	31.88	0.19	0.30	0.39	0.11	0.17	0.22
2900	31.36	31.30	31.20	0.18	0.29	0.37	0.10	0.16	0.22
3000	30.72	30.68	30.59	0.16	0.26	0.35	0.09	0.16	0.21
3050	30.53	30.51	30.47	0.17	0.27	0.35	0.09	0.16	0.22
3100	30.25	30.23	30.15	0.15	0.25	0.32	0.09	0.16	0.22
3150	30.06	30.04	29.99	0.15	0.25	0.33	0.09	0.16	0.22
3200	29.83	29.83	29.77	0.14	0.24	0.31	0.09	0.16	0.22
3250	29.66	29.66	29.60	0.14	0.24	0.31	0.08	0.15	0.22
3300	29.48	29.49	29.44	0.14	0.24	0.30	0.07	0.15	0.22
3350	29.32	29.34	29.26	0.13	0.23	0.29	0.07	0.15	0.22
3400	29.16	29.18	29.12	0.12	0.21	0.28	0.07	0.15	0.22
3450	29.02	29.04	29.00	0.12	0.21	0.27	0.07	0.14	0.22
3500	28.90	28.92	28.87	0.12	0.22	0.28	0.07	0.15	0.22
3550	28.78	28.80	28.74	0.12	0.21	0.27	0.06	0.14	0.22
3600	28.67	28.71	28.68	0.12	0.21	0.27	0.06	0.14	0.22
3700	28.42	28.47	28.42	0.11	0.20	0.25	0.05	0.14	0.23
3800	28.23	28.27	28.22	0.12	0.21	0.26	0.05	0.15	0.24
3900	28.11	28.13	28.01	0.11	0.20	0.25	0.05	0.15	0.25
4000	27.89	27.94	27.85	0.12	0.21	0.26	0.05	0.15	0.25
4100	27.61	27.65	27.60	0.12	0.21	0.26	0.05	0.15	0.26
4200	27.46	27.50	27.31	0.13	0.22	0.28	0.04	0.15	0.28
4300	27.13	27.13	26.96	0.13	0.22	0.28	0.04	0.15	0.28
4400	26.87	26.70	26.50	0.15	0.24	0.30	0.05	0.17	0.30

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.48	0.56	0.50
15	0.52	0.56	0.54
20	0.54	0.55	0.56
30	0.54	0.55	0.56
40	0.53	0.55	0.56
50	0.53	0.55	0.56
60	0.53	0.54	0.56
70	0.53	0.54	0.55
80	0.53	0.54	0.55
90	0.53	0.54	0.55
100	0.53	0.54	0.55
110	0.53	0.54	0.55
120	0.53	0.54	0.55
130	0.53	0.54	0.55
140	0.53	0.54	0.55
150	0.54	0.54	0.56
160	0.54	0.55	0.56
170	0.54	0.55	0.56
180	0.54	0.55	0.56
190	0.54	0.55	0.56
200	0.55	0.55	0.57
210	0.55	0.56	0.57
220	0.55	0.56	0.57
230	0.56	0.57	0.58
240	0.56	0.57	0.58
250	0.57	0.57	0.59
260	0.57	0.58	0.59
270	0.58	0.58	0.60
280	0.58	0.59	0.60
290	0.59	0.59	0.61
300	0.59	0.60	0.61
310	0.60	0.61	0.62
320	0.60	0.61	0.63
330	0.61	0.62	0.63
340	0.62	0.63	0.64
350	0.62	0.63	0.65
400	0.67	0.68	0.70
450	0.72	0.74	0.76
500	0.80	0.82	0.84
550	0.90	0.93	0.96
575	0.97	1.00	1.04