

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	(MHz)	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C
10	0.12	0.15	0.19	34.58	35.20	32.15	35.25	35.66	32.50
20	0.13	0.17	0.21	35.37	34.70	31.80	34.63	33.99	31.45
16	0.13	0.16	0.20	34.11	34.26	31.08	34.33	34.29	31.26
40	0.15	0.20	0.24	38.48	34.64	32.13	34.47	32.09	30.54
60	0.18	0.22	0.27	39.49	35.62	32.50	30.74	29.67	28.29
80	0.20	0.25	0.30	44.70	38.24	32.90	28.86	28.02	26.87
100	0.23	0.28	0.33	40.60	45.07	35.17	26.60	26.33	25.32
120	0.25	0.31	0.37	36.20	45.66	36.82	25.20	24.90	24.24
140	0.28	0.34	0.40	32.75	38.08	36.63	23.66	23.51	23.00
160	0.31	0.37	0.44	30.51	33.72	34.19	22.48	22.42	22.05
180	0.34	0.41	0.47	28.51	30.84	32.08	21.55	21.57	21.25
200	0.37	0.45	0.52	26.86	28.75	29.93	21.01	21.04	20.80
220	0.41	0.49	0.56	25.69	27.38	28.55	20.83	20.82	20.61
240	0.45	0.53	0.60	25.20	26.72	27.75	20.87	20.85	20.65
260	0.48	0.57	0.65	25.43	26.82	27.89	21.38	21.34	21.12
280	0.52	0.62	0.71	26.29	27.71	28.76	22.44	22.42	22.09
300	0.57	0.67	0.76	28.20	29.83	31.05	24.83	24.59	24.07
320	0.62	0.73	0.83	31.49	33.73	35.98	29.68	28.68	27.44
340	0.68	0.80	0.91	32.43	34.94	38.13	43.04	35.82	32.40
360	0.77	0.89	1.01	26.72	27.94	29.29	27.91	28.60	28.61
380	0.88	1.01	1.13	21.66	22.74	23.71	21.55	22.34	22.85
400	1.03	1.16	1.29	18.22	19.20	20.08	17.74	18.47	19.00
420	1.22	1.35	1.49	15.90	16.78	17.58	15.27	15.93	16.41
440	1.45	1.59	1.73	14.54	15.27	15.97	13.89	14.41	14.80
460	1.70	1.86	2.02	14.37	14.82	15.34	13.80	14.00	14.22
480	2.01	2.19	2.37	16.56	16.25	16.29	15.80	15.19	14.96
490	2.24	2.41	2.60	19.39	18.34	17.86	17.90	16.63	15.99
500	2.61	2.72	2.90	19.88	20.73	20.23	18.20	17.86	17.13
630	46.67	41.87	38.63	0.74	0.95	1.15	2.44	2.95	3.48
730	49.00	49.28	49.58	0.46	0.60	0.72	1.24	1.53	1.83
770	48.78	49.29	49.71	0.41	0.54	0.64	0.92	1.15	1.38
810	48.05	48.57	49.01	0.37	0.49	0.59	0.69	0.87	1.06
830	47.68	48.15	48.57	0.35	0.47	0.56	0.60	0.76	0.93
900	47.09	47.31	47.53	0.29	0.39	0.48	0.38	0.50	0.62
830	47.68	48.15	48.57	0.35	0.47	0.56	0.60	0.76	0.93
1100	52.04	51.28	50.86	0.18	0.28	0.34	0.13	0.20	0.28
1200	61.14	58.51	56.97	0.15	0.23	0.30	0.07	0.14	0.21
1300	61.42	65.37	68.11	0.12	0.20	0.27	0.04	0.10	0.16
1400	52.69	54.21	55.55	0.10	0.18	0.24	0.01	0.08	0.13
1500	48.85	49.86	50.61	0.08	0.16	0.22	0.01	0.07	0.12
1600	46.61	47.35	47.92	0.06	0.14	0.20	0.01	0.06	0.12
1700	45.16	45.74	46.19	0.04	0.13	0.18	0.01	0.05	0.10
1800	44.18	44.67	45.03	0.03	0.11	0.17	0.01	0.05	0.10
1900	43.53	43.93	44.24	0.02	0.11	0.15	0.01	0.05	0.10
2000	43.10	43.44	43.69	0.01	0.09	0.14	0.01	0.05	0.10
2200	42.81	43.04	43.18	0.01	0.08	0.12	0.01	0.06	0.11
2400	42.95	43.11	43.20	0.01	0.07	0.11	0.00	0.07	0.12
2600	43.58	43.63	43.65	0.03	0.06	0.09	0.01	0.08	0.14
2800	44.69	44.65	44.59	0.01	0.07	0.10	0.01	0.09	0.16
3000	46.42	46.21	46.04	0.04	0.05	0.08	0.03	0.11	0.18
3200	49.75	49.14	48.70	0.00	0.08	0.11	0.03	0.12	0.20
3400	59.99	57.37	55.14	0.00	0.09	0.12	0.06	0.15	0.24
3600	44.47	48.36	51.94	0.05	0.12	0.15	0.11	0.19	0.28
3800	26.31	28.04	33.29	0.19	0.26	0.24	1.50	1.36	0.72
4000	36.67	35.58	34.00	0.23	0.28	0.31	0.12	0.25	0.42
4500	38.70	35.67	34.18	1.74	3.16	4.85	0.08	0.21	0.35
5000	33.64	33.24	32.98	0.81	1.45	2.54	0.12	0.27	0.42
5500	32.84	33.28	33.43	0.31	0.46	0.57	0.19	0.35	0.50
6000	29.50	29.97	30.72	0.41	0.55	0.67	0.27	0.43	0.58
8500	22.19	23.08	23.96	0.81	1.10	1.44	1.14	1.15	1.19

## Typical Performance Data

FREQ.  (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10.00	1.03	1.10	1.04
13.00	1.04	1.10	1.05
16.00	1.05	1.11	1.05
19.00	1.06	1.11	1.06
20.00	1.08	1.11	1.07
40.00	1.09	1.12	1.08
60.00	1.11	1.12	1.10
80.00	1.13	1.13	1.11
100.00	1.14	1.14	1.13
120.00	1.16	1.15	1.14
140.00	1.18	1.17	1.16
160.00	1.21	1.19	1.18
180.00	1.24	1.22	1.21
200.00	1.27	1.25	1.24
220.00	1.32	1.30	1.28
240.00	1.37	1.34	1.33
260.00	1.43	1.40	1.38
280.00	1.50	1.47	1.45
300.00	1.58	1.55	1.52
320.00	1.69	1.64	1.61
340.00	1.81	1.76	1.72
360.00	1.97	1.91	1.86