

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.05	0.07	0.08	43.46	42.12	39.40	43.11	42.16	39.77
60	0.09	0.11	0.12	41.21	37.82	34.92	39.84	36.71	33.94
100	0.11	0.14	0.15	38.56	36.51	34.53	35.92	34.36	32.58
140	0.14	0.16	0.18	34.95	36.27	36.11	32.02	32.86	32.76
180	0.16	0.18	0.20	31.95	36.51	37.25	29.12	31.37	32.23
200	0.17	0.20	0.21	30.97	36.84	36.95	28.13	30.76	31.74
240	0.19	0.22	0.24	30.22	38.20	35.98	27.11	29.71	30.46
300	0.21	0.25	0.28	31.77	40.69	36.44	27.07	28.18	28.70
400	0.24	0.30	0.33	40.14	41.00	42.31	27.52	26.39	26.41
500	0.27	0.35	0.39	34.11	34.06	34.74	26.07	25.12	24.81
800	0.42	0.52	0.59	25.75	25.77	25.47	25.01	24.70	23.78
1000	0.55	0.67	0.77	25.78	26.07	26.04	28.15	28.09	27.94
1100	0.64	0.78	0.90	27.53	28.30	28.11	29.88	30.85	31.15
1150	0.70	0.85	0.98	29.15	30.35	29.68	30.63	32.63	32.50
1200	0.77	0.94	1.08	32.10	31.75	30.28	32.45	33.34	32.30
1250	0.87	1.06	1.22	29.98	27.54	26.63	30.21	28.85	28.20
1300	1.01	1.23	1.41	23.21	21.58	21.13	23.84	22.78	22.54
1400	1.60	1.92	2.21	13.37	12.46	12.13	14.02	13.40	13.22
1450	2.21	2.63	3.02	9.75	9.13	8.82	10.51	10.16	10.03
1470	2.55	3.02	3.45	8.52	8.01	7.72	9.38	9.15	9.08
1500	3.19	3.74	4.27	6.92	6.54	6.29	8.01	7.99	8.04
1560	5.01	5.84	6.67	4.48	4.26	4.08	6.73	7.21	7.75
1600	6.93	8.19	9.43	3.24	3.05	2.92	7.14	7.94	8.80
1650	11.25	13.39	15.37	1.95	1.87	1.86	7.28	7.24	7.21
1700	18.61	21.50	24.03	1.20	1.28	1.36	4.60	4.39	4.28
1750	28.27	31.72	34.73	0.89	1.03	1.14	2.77	2.76	2.78
1800	40.23	44.67	48.55	0.73	0.89	1.02	1.88	1.96	2.02
1865	58.66	58.83	59.48	0.62	0.78	0.91	1.30	1.41	1.49
1900	58.37	59.68	61.44	0.57	0.73	0.86	1.11	1.23	1.31
2000	60.27	57.95	56.43	0.47	0.64	0.76	0.80	0.92	1.00
2100	53.31	52.96	52.75	0.41	0.57	0.68	0.65	0.75	0.82
2200	52.76	53.14	53.41	0.36	0.52	0.63	0.55	0.65	0.71
2300	54.98	55.65	56.44	0.32	0.48	0.58	0.48	0.58	0.64
2400	59.30	60.57	62.08	0.30	0.45	0.55	0.44	0.53	0.59
2500	67.34	69.96	73.78	0.27	0.43	0.52	0.41	0.49	0.55
2600	77.90	74.70	71.28	0.25	0.41	0.51	0.38	0.47	0.52
2700	67.34	66.46	65.75	0.24	0.40	0.50	0.36	0.44	0.49
2800	64.97	64.86	64.30	0.23	0.39	0.50	0.34	0.43	0.48
2900	64.78	65.41	65.11	0.22	0.38	0.50	0.32	0.41	0.46
3000	66.67	67.68	67.70	0.22	0.38	0.50	0.31	0.40	0.45
3700	55.75	55.26	55.07	0.21	0.39	0.50	0.24	0.34	0.41
4000	52.23	52.06	51.95	0.23	0.38	0.47	0.21	0.34	0.42
4500	50.09	50.01	49.93	0.25	0.39	0.46	0.20	0.34	0.46
5000	50.51	50.52	50.49	0.21	0.41	0.54	0.20	0.36	0.51
5500	52.88	53.46	53.84	0.17	0.43	0.67	0.22	0.40	0.58
6000	60.17	62.16	63.57	0.15	0.44	0.74	0.27	0.46	0.65
6500	60.54	59.29	58.71	0.17	0.45	0.74	0.33	0.52	0.73
7000	51.49	51.55	52.01	0.20	0.45	0.68	0.38	0.60	0.81
7500	43.40	43.49	43.74	0.21	0.45	0.62	0.42	0.65	0.85
8000	40.84	40.70	40.99	0.18	0.46	0.65	0.44	0.69	0.89
8100	40.50	40.61	40.55	0.16	0.46	0.66	0.47	0.70	0.87
8200	40.37	40.01	39.92	0.15	0.46	0.67	0.44	0.68	0.86
8300	39.75	39.42	39.32	0.14	0.46	0.69	0.43	0.67	0.86
8400	39.18	38.87	38.75	0.14	0.46	0.72	0.43	0.67	0.86
8500	38.66	38.35	38.22	0.13	0.46	0.73	0.43	0.67	0.85
8600	38.17	37.85	37.68	0.12	0.46	0.75	0.42	0.67	0.85
8700	37.68	37.35	37.19	0.11	0.45	0.76	0.41	0.66	0.84
8800	37.18	36.87	36.70	0.12	0.45	0.78	0.41	0.66	0.84
9000	36.22	35.93	35.78	0.12	0.46	0.80	0.39	0.64	0.82
10000	32.34	32.14	32.00	0.34	0.58	0.76	0.30	0.53	0.70

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.55	0.55	0.55
20	0.55	0.55	0.55
40	0.54	0.54	0.54
60	0.54	0.54	0.53
80	0.54	0.53	0.53
100	0.54	0.53	0.52
120	0.53	0.53	0.52
140	0.53	0.53	0.52
160	0.53	0.53	0.52
180	0.53	0.53	0.52
200	0.53	0.53	0.52
220	0.53	0.53	0.52
240	0.53	0.53	0.52
260	0.54	0.53	0.52
280	0.54	0.53	0.52
300	0.54	0.53	0.53
320	0.54	0.53	0.53
340	0.54	0.53	0.53
360	0.54	0.54	0.53
380	0.55	0.54	0.53
400	0.55	0.54	0.53
420	0.55	0.54	0.54
440	0.55	0.55	0.54
460	0.56	0.55	0.54
480	0.56	0.55	0.55
500	0.56	0.55	0.55
520	0.57	0.56	0.55
540	0.57	0.56	0.56
560	0.57	0.56	0.56
580	0.58	0.57	0.56
600	0.58	0.57	0.57
620	0.59	0.58	0.57
640	0.59	0.58	0.58
660	0.59	0.59	0.58
680	0.60	0.59	0.59
700	0.60	0.60	0.59
800	0.64	0.63	0.62
900	0.68	0.67	0.67
1000	0.73	0.72	0.72
1100	0.81	0.81	0.81
1200	0.92	0.93	0.93