

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	89.68	78.32	84.03	0.07	0.11	0.14	0.08	0.11	0.14
20	91.33	90.99	85.42	0.08	0.12	0.15	0.08	0.11	0.15
30	89.87	105.33	94.89	0.09	0.13	0.16	0.09	0.12	0.16
40	93.75	90.34	97.98	0.10	0.14	0.17	0.10	0.13	0.17
50	92.49	93.78	95.81	0.10	0.15	0.18	0.10	0.14	0.18
60	91.10	89.81	91.91	0.11	0.15	0.19	0.11	0.15	0.19
70	93.10	93.78	95.30	0.12	0.16	0.20	0.12	0.16	0.20
100	89.63	85.62	89.75	0.13	0.18	0.22	0.14	0.18	0.22
150	87.74	86.10	87.06	0.17	0.22	0.27	0.17	0.21	0.26
300	80.46	79.35	81.30	0.24	0.30	0.37	0.25	0.30	0.36
400	77.92	78.75	78.15	0.27	0.34	0.42	0.28	0.34	0.42
550	78.34	78.19	77.46	0.31	0.39	0.47	0.31	0.38	0.46
700	76.40	76.14	75.98	0.32	0.41	0.49	0.33	0.40	0.49
800	76.51	76.51	76.41	0.33	0.41	0.50	0.33	0.40	0.49
950	77.90	77.74	77.53	0.33	0.42	0.50	0.33	0.40	0.49
1000	78.49	78.82	78.69	0.33	0.42	0.50	0.33	0.40	0.49
1100	81.39	81.77	81.11	0.32	0.41	0.49	0.32	0.40	0.48
1300	92.52	104.70	97.38	0.31	0.40	0.48	0.31	0.39	0.47
1400	79.84	80.11	78.21	0.30	0.39	0.47	0.30	0.39	0.47
1650	67.42	67.12	66.50	0.28	0.38	0.46	0.28	0.38	0.46
1700	65.47	65.19	64.70	0.27	0.37	0.46	0.28	0.38	0.46
1900	59.19	58.89	58.54	0.27	0.37	0.46	0.29	0.39	0.47
1950	57.71	57.46	56.99	0.27	0.38	0.46	0.29	0.39	0.48
2000	56.23	55.99	55.56	0.27	0.38	0.47	0.29	0.40	0.49
2100	53.46	53.17	52.76	0.28	0.39	0.48	0.30	0.41	0.51
2200	50.72	50.41	49.95	0.29	0.41	0.50	0.32	0.43	0.53
2400	45.24	44.92	44.38	0.33	0.46	0.56	0.37	0.49	0.59
2500	42.55	42.17	41.63	0.36	0.49	0.60	0.40	0.52	0.63
2700	37.00	36.58	35.94	0.44	0.59	0.72	0.49	0.62	0.74
2950	29.91	29.40	28.63	0.59	0.77	0.93	0.63	0.77	0.92
3000	28.46	27.92	27.13	0.63	0.82	0.98	0.67	0.81	0.97
3200	22.47	21.86	20.97	0.83	1.05	1.25	0.84	0.99	1.19
3500	12.81	12.14	11.20	1.50	1.85	2.26	1.43	1.68	2.07
3875	2.22	2.17	2.10	10.18	12.07	14.99	9.34	10.97	13.15
4000	1.26	1.41	1.54	31.71	33.51	25.27	18.60	19.37	18.61
4250	1.14	1.30	1.41	12.89	12.88	12.91	12.34	12.26	12.35
4600	0.83	0.97	1.03	14.13	14.41	15.06	13.83	14.16	14.87
4900	0.55	0.69	0.77	24.12	24.65	26.91	23.93	25.62	28.63
5000	0.51	0.65	0.73	35.93	33.49	32.59	33.68	41.53	34.97
5200	0.50	0.65	0.74	22.91	21.75	20.30	22.03	20.96	19.71
5400	0.53	0.69	0.78	17.23	16.64	15.93	16.75	16.09	15.51
5600	0.56	0.73	0.82	14.83	14.39	13.98	14.51	14.03	13.71
5800	0.56	0.73	0.81	13.78	13.46	13.26	13.59	13.25	13.12
6000	0.53	0.70	0.76	13.59	13.35	13.39	13.54	13.32	13.40
6500	0.39	0.54	0.58	15.43	15.65	16.60	15.71	16.21	17.16
7000	0.29	0.43	0.47	19.85	21.20	24.26	20.00	22.40	25.28
7500	0.25	0.41	0.44	24.88	28.78	35.88	24.05	28.81	32.95
8000	0.23	0.40	0.44	26.25	30.40	32.61	25.62	28.17	30.36
8500	0.22	0.41	0.46	24.45	25.86	25.23	24.35	23.84	23.59
9000	0.22	0.42	0.48	24.36	23.65	22.59	24.07	21.83	21.13
9500	0.20	0.42	0.46	28.52	25.07	23.69	27.56	23.68	22.73
10000	0.20	0.42	0.46	33.43	30.55	29.03	41.26	34.98	32.54
10500	0.22	0.45	0.49	27.53	31.08	34.26	28.38	26.49	28.34
11000	0.25	0.51	0.56	26.57	27.40	28.35	24.70	21.58	22.26
11500	0.25	0.52	0.59	26.96	24.66	23.98	25.77	22.32	22.32
12000	0.27	0.54	0.63	23.86	22.28	21.80	28.24	25.87	25.07
12500	0.31	0.57	0.69	22.88	22.96	23.09	25.91	24.60	24.10
13000	0.35	0.61	0.74	27.18	31.15	33.31	24.97	24.62	23.83
13500	0.39	0.64	0.78	32.99	28.67	27.70	26.60	32.06	29.60
14000	0.48	0.74	0.88	24.23	22.28	22.19	27.54	30.94	35.78

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
4250	0.66	0.65	0.64
4300	0.64	0.63	0.62
4400	0.60	0.59	0.59
4450	0.59	0.58	0.58
4500	0.58	0.57	0.57
4550	0.57	0.56	0.56
4600	0.56	0.56	0.55
4650	0.55	0.55	0.55
4700	0.55	0.54	0.54
4750	0.54	0.54	0.53
4800	0.53	0.53	0.53
4850	0.53	0.52	0.52
4900	0.52	0.52	0.51
4950	0.51	0.51	0.51
5000	0.50	0.50	0.50
5100	0.49	0.49	0.48
5200	0.48	0.47	0.47
5300	0.46	0.46	0.46
5400	0.45	0.45	0.45
5600	0.43	0.43	0.43
5800	0.42	0.42	0.42
5900	0.41	0.41	0.41
6000	0.41	0.40	0.41
6200	0.40	0.40	0.40
6400	0.39	0.39	0.39
6600	0.38	0.38	0.39
6800	0.38	0.38	0.38
7000	0.37	0.37	0.37
7200	0.37	0.37	0.37
7600	0.36	0.36	0.36
7800	0.35	0.35	0.36
8000	0.35	0.35	0.35
8200	0.35	0.35	0.35
8600	0.34	0.34	0.34
8800	0.34	0.34	0.34
9000	0.34	0.34	0.34
10000	0.33	0.33	0.33
11000	0.33	0.32	0.33
12000	0.33	0.33	0.33
14000	0.34	0.34	0.35