

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	86.67	86.43	85.24	0.03	0.06	0.10	0.07	0.09	0.12
20	88.79	90.19	88.85	0.03	0.08	0.10	0.07	0.10	0.13
30	91.11	94.03	93.28	0.04	0.09	0.12	0.07	0.11	0.14
40	92.33	96.18	95.73	0.05	0.09	0.12	0.08	0.12	0.15
50	93.35	94.86	94.00	0.06	0.10	0.13	0.09	0.12	0.15
60	92.63	92.32	92.93	0.07	0.11	0.14	0.09	0.13	0.16
70	90.79	90.40	91.57	0.08	0.11	0.15	0.10	0.14	0.17
100	89.11	89.16	88.18	0.08	0.13	0.18	0.12	0.16	0.20
150	87.22	86.59	86.98	0.09	0.16	0.22	0.15	0.20	0.24
300	81.21	81.75	81.11	0.18	0.25	0.32	0.22	0.28	0.34
400	78.95	79.25	79.01	0.20	0.29	0.37	0.25	0.31	0.38
550	77.06	76.92	77.00	0.23	0.32	0.42	0.27	0.35	0.42
700	75.51	75.37	75.24	0.23	0.33	0.42	0.29	0.37	0.44
800	74.73	74.61	74.81	0.22	0.32	0.41	0.29	0.38	0.45
950	73.89	73.93	74.09	0.21	0.31	0.40	0.29	0.37	0.45
1000	73.77	73.92	73.99	0.19	0.31	0.40	0.29	0.37	0.45
1100	73.57	73.81	73.87	0.19	0.30	0.40	0.29	0.37	0.44
1350	74.04	74.19	74.42	0.17	0.28	0.38	0.27	0.36	0.43
1400	74.24	74.41	74.89	0.16	0.28	0.37	0.27	0.35	0.43
1650	76.81	76.76	77.39	0.13	0.25	0.35	0.25	0.34	0.42
1700	77.85	77.99	78.65	0.14	0.25	0.34	0.24	0.33	0.42
1900	85.50	86.41	89.29	0.12	0.25	0.34	0.24	0.33	0.42
1950	89.69	89.36	90.93	0.12	0.24	0.34	0.24	0.33	0.42
2000	90.88	90.57	90.54	0.12	0.24	0.34	0.23	0.33	0.42
2100	88.51	87.13	84.28	0.12	0.24	0.35	0.23	0.33	0.42
2200	79.90	79.10	77.81	0.13	0.25	0.35	0.24	0.34	0.43
2400	71.83	71.25	70.63	0.15	0.28	0.38	0.25	0.35	0.45
2500	68.99	68.64	68.11	0.16	0.29	0.40	0.26	0.37	0.47
2700	64.62	64.44	64.08	0.18	0.32	0.44	0.29	0.40	0.51
2950	60.61	60.34	60.00	0.23	0.38	0.51	0.34	0.46	0.57
3000	59.84	59.65	59.30	0.25	0.40	0.52	0.35	0.47	0.58
3250	56.57	56.36	56.05	0.32	0.49	0.62	0.42	0.55	0.66
3500	53.76	53.58	53.24	0.41	0.59	0.73	0.49	0.63	0.74
3700	51.77	51.57	51.21	0.45	0.64	0.80	0.55	0.69	0.80
4000	48.99	48.80	48.42	0.51	0.70	0.86	0.62	0.77	0.87
4325	46.16	45.97	45.55	0.52	0.72	0.89	0.67	0.82	0.93
4600	43.76	43.54	43.10	0.54	0.73	0.89	0.69	0.85	0.95
4900	40.96	40.71	40.22	0.52	0.71	0.89	0.69	0.85	0.97
5000	39.67	39.40	38.88	0.52	0.71	0.88	0.69	0.85	0.97
5200	37.82	37.51	36.94	0.51	0.69	0.87	0.68	0.85	0.98
5500	34.25	33.84	33.17	0.49	0.68	0.87	0.68	0.85	1.00
5600	32.93	32.50	31.79	0.50	0.70	0.90	0.68	0.86	1.02
5750	30.86	30.36	29.58	0.52	0.73	0.93	0.69	0.88	1.04
6000	27.07	26.47	25.56	0.56	0.79	1.01	0.73	0.93	1.12
6300	21.98	21.25	20.18	0.67	0.94	1.22	0.82	1.05	1.30
7000	8.35	7.62	6.69	2.40	3.20	4.32	2.27	2.92	3.81
7300	3.59	3.31	3.00	7.06	9.02	12.03	6.13	7.53	9.19
7900	1.18	1.40	1.58	12.96	12.78	12.44	12.01	11.85	11.52
8500	1.18	1.36	1.47	9.58	9.82	10.22	9.99	10.18	10.36
9000	0.92	1.08	1.16	10.80	11.13	11.74	11.36	11.75	12.26
9500	0.60	0.75	0.85	14.51	14.97	15.52	15.15	16.11	17.26
10000	0.45	0.62	0.75	18.03	17.53	16.72	19.63	20.09	19.59
11000	0.50	0.67	0.77	13.73	13.77	13.88	14.61	14.71	14.67
12000	0.35	0.51	0.59	16.27	17.72	19.41	16.38	17.60	19.19
13000	0.36	0.54	0.65	18.52	19.04	19.69	17.84	18.57	19.86
14000	0.36	0.56	0.69	22.09	21.68	20.15	23.22	23.28	22.42
15000	0.37	0.59	0.71	22.50	22.75	23.00	24.06	24.49	24.99
15500	0.45	0.69	0.81	19.45	19.74	20.19	23.11	23.62	23.02
17000	0.72	0.97	1.20	14.64	15.01	14.33	18.36	18.28	18.06
17500	0.91	1.26	1.49	12.77	12.63	11.80	15.33	15.04	13.97

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
7900	0.54	0.53	0.52
8000	0.52	0.51	0.50
8100	0.50	0.49	0.48
8200	0.48	0.47	0.47
8300	0.47	0.46	0.46
8400	0.45	0.45	0.45
8500	0.44	0.44	0.44
8600	0.44	0.43	0.43
8700	0.43	0.43	0.42
8800	0.42	0.42	0.42
8900	0.42	0.42	0.42
9000	0.41	0.41	0.41
9100	0.41	0.41	0.41
9200	0.41	0.41	0.41
9300	0.40	0.40	0.40
9400	0.40	0.40	0.40
9500	0.40	0.40	0.40
9600	0.40	0.40	0.40
9700	0.39	0.39	0.39
9800	0.39	0.39	0.39
10000	0.38	0.38	0.38
10500	0.37	0.36	0.36
11000	0.35	0.35	0.35
11500	0.35	0.35	0.35
12000	0.34	0.34	0.34
12500	0.34	0.34	0.34
13000	0.33	0.33	0.33
13500	0.33	0.33	0.33
14000	0.33	0.33	0.33
14500	0.33	0.33	0.33
15000	0.33	0.33	0.33
15500	0.33	0.33	0.33
16000	0.33	0.33	0.33
16200	0.33	0.33	0.33
16400	0.33	0.33	0.34
16600	0.33	0.33	0.34
16800	0.33	0.34	0.34
17000	0.33	0.34	0.34
17200	0.34	0.34	0.34
17500	0.34	0.34	0.35